MUSEO "DAMASO ANTONIO LARRAÑAGA"
PUBLICACIONES CIENTIFICAS

SERIE: LA FAUNA INDIGENA

CATALOGO DE LAS AVES URUGUAYAS

2ª PARTE

ANSERIFORMES

por
LUIS P. BARATTINI & RODOLFO ESCALANTE

★

INTENDENCIA MUNICIPAL DE MONTEVIDEO
Departamento de Arquitectura y Urbanismo
Dirección de Divulgación Científica

MONTEVIDEO 1971

MUSEO "DAMASO ANTONIO LARRAÑAGA"

PUBLICACIONES CIENTIFICAS

5040 CONTADO

60.000
40.000

LIBRERIA
COMPRA - VENTA - CANJE
TEXTOS-NOVELAS-TECNICOS
MILIMAS S.A.
...uja 1728
Tels. 41 26 13 - 41 56 54

SERIE: LA FAUNA INDIGENA

CATALOGO DE LAS AVES URUGUAYAS

2ª PARTE

ANSERIFORMES

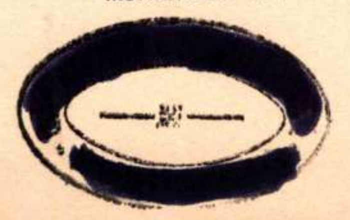
por

LUIS P. BARATTINI & RODOLFO ESCALANTE

★

INTENDENCIA MUNICIPAL DE MONTEVIDEO
Departamento de Arquitectura y Urbanismo
Dirección de Divulgación Científica

MONTEVIDEO 1971



INTENDENCIA MUNICIPAL DE MONTEVIDEO

INTENDENTE:

Dr. Oscar V. Rachetti

SECRETARIO:

Dr. Ariel Correa Vallejo

DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y URBANISMO:

Arqto. Guillermo Campos Thevenin

DIRECTOR DE LA DIVISION CULTURA:

Sr. Julio Pereira Flores

DIRECTOR DE DIVULGACION CIENTIFICA:

Sr. Edison E. Villagrán

DIRECTOR DEL MUSEO "DAMASO A. LARRAÑAGA"

Dr. Marx Cagnoli Lansot



LOS AUTORES

LUIS P. BARATTINI. — Nació en Montevideo el 18 de noviembre de 1903; falleció en la misma ciudad en setiembre 14 de 1965. En ese entonces era Catedrático de Invertebrados en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad de la República; profesor de Ciencias Biológicas en el Consejo Nacional de Enseñanza Secundaria del Uruguay; Director del Instituto Nacional de Investigaciones Geográficas (Universidad) y Académico del mismo; Secretario del Consejo del Instituto de Estudios Superiores y Director del Museo Dámaso Larrañaga (Dirección de Divulgación Científica del Concejo Departamental de Montevideo). Fue integrante del personal del Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo, a finales del primer tercio de este siglo; perteneció también, al personal técnico del Servicio de Oceanografía y Pesca (S.O.Y.P.) donde llegó a ser Jefe del Museo Oceanográfico.

Fue miembro de diversas sociedades científicas: SOCIEDAD ENTOMOLOGICA URUGUAYA; SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARGENTINA; SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ESPAÑOLA; SOCIEDAD MALACOLOGICA DEL URUGUAY; SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY; Corresponsal de la ACADEMY OF NATURAL SCIENCES OF PHILADELPHIA (U.S.A.) y del INSTITUTO ZOOLOGICO DE TOKIO (Japón).

A continuación se mencionan algunas de sus publicaciones, ordenadas de acuerdo a su afinidad temática aproximada:

1 — **Entomología:** "Las especies uruguayas de la subfamilia Cicindelinae" (Montevideo, 1929); "Homopteros del Uruguay" y "Las cantáridas del Uruguay" (Rev. Farmc., 1942, Buenos Aires), esta última en colaboración con M. González y M. A. H. Romero; "Nuevos aportes para el conocimiento de **Phanaeus milon** (Blanch.)" en col. con Abelardo C. Sáenz (Rev. Soc. Entomol., Argentina, 1953); Contribución al conocimiento del Género **Gromphas**, Brullé 1854" en col. con A. C. Sáenz (1er. Congreso Sudam. Zool., La Plata, 1959).

2 — **Invertebrados varios:** "Equinodermos uruguayos" (Bol. S.O.Y.P., 1938); "Hallazgo de un interesante Anomuro en las costas uruguayas" (Rev. Soc. Urug. Entomol., 1957); "Fauna de las costas uruguayas del Este (Invertebrados)" en col. con Elías H. Ureta (Museo Larrañaga, Concejo Dep. Montevideo, Dirección de Divulgación Científica, 1960).

3 — **Malacología:** "Los moluscos uruguayos" en col. con F. Felippone (Bol. S.O.Y.P., 1938); "Una nueva subespecie del Género **Strophocheilus** para la malacología uruguaya" en col. con O. Alcalde-Ledón (Rev. Soc. Malac. "Carlos de la Torre", Habana, 1949); "Malacología uruguaya" (Publ. Cient. S.O.Y.P., 1951); "Contribución al estudio de las Volutas del Atlántico Sur" en col. con E. H. Ureta (II Congr. Lat. Amer., San Pablo, 1964);; "Un aspecto de la historia de la Malacología" (Com. Soc. Malac. Uruguay, 1964).

4 — **Ictiología:** "Album ictiológico del Uruguay" en col, con Garibaldi J. Devincenzi (Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Montevideo, 1926-1928,

Pls. - I - XXIV); "Contribución al estudio de **Cinchlasoma facetum** (Bol. Cienc. Nat. Inst. Est. Sup. Montevideo, 1931); "Caracteres de la vida de los Peces" (Rev. Club Urug. Pes. Montevideo, 1931); "Algunos peces nuevos o poco conocidos en las aguas uruguayas" (Bol. S.O.Y.P., 1942).

5 — **Ecología, zoogeografía y varios:** "Sobre la Biología es un problema de geofísica" (Apart. Act. Congr. Intern. Biol. Montevideo, 1931); "Estudios oceanográficos en la Bahía de Maldonado" en col. con H. Martínez-Montero (Anal. Hidr. S.H.A., Montevideo, 1932); "Alteraciones con cierto carácter constante observadas en algunas especies uruguayas" (Rev. Chilena Hist. Nat., 1939); "La vida entre los seres acuáticos" (Rev. Club Urug. Pes., Montevideo, 1943); "Problemas de la pesca y de la fluctuación del pescado en el Uruguay" (Rev. Med. Vet. Caracas, 1948); "Notas de zoogeografía" (Rev. Geog. Hist. Estuario, Montevideo, 1958); "La ex-colección Ernesto Laroche" (Rev. Nacional, 1940); "Fauna del Río Uruguay" y "Fauna del Río Negro" (Rev. Inst. Nac. Inves. Geogr., Montevideo, 1959); "A propósito de los manuscritos de De Pineda y Née" (Bol. Hist. Est. May. Ejército, 1959); "A la memoria de Fórmica Corsi" (Com. Soc. Malac. Uruguay, 1961).

6 — **Ornitología:** "Las aves de Paysandú" (Anal. Liceo Dep. Paysandú, 1945); "Catálogo de las Aves Uruguayas (1ra. parte, Falconiformes, 1958) en col. con Rodolfo Escalante (Museo Larrañaga, Concejo Dep. Montevideo, Dirección de Divulgación Científica.

En la presente obra (Catálogo de las Aves Uruguayas, 2da. parte, Anseriformes) le corresponde, a este autor, la responsabilidad de la confección de las láminas y figuras que la ilustran, el capítulo de introducción y el plan general de la obra.

RODOLFO ESCALANTE. — Nació en Montevideo, el 15 de abril de 1911. Cursó estudios en la Facultad de Medicina en esta ciudad. Realizó trabajos de investigación original en la Cátedra de Industrias Agrícolas de la Facultad de Agronomía, en colaboración con el Ing. Agr. Carlos Basso Stajano, sobre temas de bromatología (ver publicaciones). También actuó en la Cátedra de Vertebrados de la Facultad de Humanidades y Ciencias (Ornitología) en donde le fueron proporcionadas facilidades para el estudio de pieles de aves marinas, en las colecciones allí existentes. Es profesor de Ciencias Biológicas en el Consejo Nacional de Enseñanza Secundaria del Uruguay desde 1936. En esta institución ha sido miembro de Tribunales de Concurso desde 1962.

Colaborador Honorario en el Departamento de Zoología (Sección Ornitología) del Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo, en donde ha trabajado en diversos grupos de aves, es miembro de las siguientes sociedades científicas: SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY; ASOCIACION ORNITOLOGICA DEL PLATA (Argentina); THE COOPER ORNITHOLOGICAL SOCIETY (U.S.A.); THE AMERICAN ORNITHOLOGISTS UNION (U.S.A.)

En 1970 fue becado por la Frank M. Chapman Memorial Fund (American Museum of Natural History, New York) para realizar trabajos de investigación sobre aves marinas en museos brasileños (Museu de Zoología da Universidade de São Paulo, Museu Nacional de Río de Janeiro).

A continuación se mencionan los trabajos de este autor publicados en el país y en el extranjero:

a) Monografías: "Catálogo de las Aves Uruguayas (1ra. parte, Falconiformes, 1958)" en colaboración con el Prof. Luis P. Barattini (Museo Larrañaga, Dirección de Cultura, Concejo Departamental de Montevideo).

En la presente obra (Catálogo de las Aves Uruguayas, 2da. parte Anseriformes) le corresponde a este autor la responsabilidad de la integridad del texto.

"Aves Marinas del Río de la Plata y Aguas Vecinas del Océano Atlántico" (1970, publicación privada, Barreiro & Ramos S. A.).

b) En la revista ornitológica EL HORNERO: "Nuevo hallazgo de la Pajera de pico recto en el Uruguay" (1956); "Notas sobre el Aguila Pescadora y el Atí o Gaviotín de Pico Grueso en el Uruguay" (1965); "Notas sobre Procellariiformes en el Uruguay" (1967)..

c) En la revista ornitológica THE CONDOR (U.S.A.): "Southernmost record of the Blue-winged Teal" (1957) en colaboración con Enrique Gómez Haedo; "The subspecific identity of the Oyster-catcher in Uruguay" (1958); "Some records of oceanic birds in Uruguay" (1959); "Occurrence of the Osprey in Uruguay" (1960); "Occurrence of the Cassin race of the Peregrine Falcon in Uruguay" (1961); "Frequency of occurrence of some seabirds in Uruguay" (1962); "Notes on three species of waterfowl in Uruguay (1963); "Notes on the Uruguayan population of **Larus belcheri**" (1966); "Notes on the Royal Tern in Uruguay" (1968); "Notes on the Cayenne Tern in Uruguay" (1970).

d) En la revista ornitológica THE AUK (U.S.A.): "The Yellow-billed Tern in Uruguay" (1970).

"First specimen record of Pomarine Jaeger in Brazil" (1972, en prensa).

e) En la revista de zoología NEOTROPICA (Argentina): "Gaviotín Real apresado por una Gaviota Parda" (1969).

"El Gaviotín Real en la Argentina" (1971).

f) En apartados de la Revista de la Facultad de Agronomía de Montevideo: "Contribución al conocimiento del valor bromatológico de la Langosta Común (**Schistocerca cancellata**)", 1947, en colaboración con el Ing. Agr. Carlos Basso Stajano.

g) En THE BULLETIN OF THE BROOKLYN ENTOMOLOGICAL SOCIETY (U.S.A.): "Some birds of Uruguay parasitized by **Ornithoctona erythrocephala** (Diptera, Hippoboscidae)", 1960.

h) En el Boletín de la Asociación de Profesores de Enseñanza Secundaria del Uruguay: "Ensayo sobre una interpretación psicobiológica del engaño" (1944).

i) En el Boletín de la Asociación de Profesores de Ciencias Naturales del Uruguay: "Modalidades en la migración de algunas aves del Uruguay" (1963, setiembre).

INTRODUCCION

Esta publicación constituye la continuación de la serie "Fauna Indígena" del Catálogo de aves uruguayas, cuya primera parte que trata el orden FALCONIFORMES fue publicada en el año 1958.

El presente estudio, en la misma forma que el anterior, incluye todas las especies cuya presencia ha sido comprobada en el territorio uruguayo exceptuando aquellos hallazgos ocasionales, que corresponden a especies exóticas, que han logrado liberarse del cautiverio y aparecen esporádicamente en el país.

En cada caso particular y al referir la biología de las especies, se establece la frecuencia o la escasez, indicando también al lector, el carácter permanente o transitorio como integrantes de la fauna. En este último caso se encuentran algunas, que en sus amplios desplazamientos pueden encontrarse periódicamente en nuestro territorio.

El sistema adoptado en la primera parte, seguirá en todas las publicaciones de esta serie, acompañando las especies que se describen con una figura original, tomada de los ejemplares que disponemos, e iniciando cada descripción con indicaciones generales que permiten su reconocimiento inmediato, con lo cual servirá de guía de campo, para los estudiosos y aficionados.

Las informaciones referentes a ecología y etología han sido en su mayor parte, comprobadas personalmente y sólo en los casos en que no hemos podido hacerlo, nos remitimos a la autoridad de los investigadores que lo han verificado y que son citadas en la bibliografía. La nomenclatura vernacular que se adopta ha sido tomada de la denominación más difundida y al mismo tiempo, la que juzgamos más acertada y con menos posibilidad de confusión.

La parte taxonómica, se basa en los últimos estudios que ha sido posible obtener y por lo tanto nos remitimos a la autoridad de los que han tratado los diversos grupos, con carácter monográfico o parcializado.

Lo mismo que en la primera parte, damos la bibliografía fundamental para orientar al estudioso hacia las fuentes de información utilizadas.

Las publicaciones de esta serie tienen por objeto, el conocimiento científico de las especies indígenas y además difundir en

su aspecto didáctico los temas tratados. El orden en que se publican los diversos grupos de aves, no se ajusta a la correlación filogenética de ellos, aun cuando nuestro archivo documentario abarca toda la clase de las aves, preparamos las distintas partes del catálogo de acuerdo con las posibilidades circunstanciales y el logro de la puesta al día de la bibliografía respectiva.

Los ejemplares que han servido de base para este estudio y la confección de las láminas, pertenecen a las colecciones del Museo Larrañaga y a colecciones particulares.

INDICE DE MATERIAS

INDICE DE LAMINAS Y FIGURAS

GENERALIDADES - CLAVES DE IDENTIFICACION

DESCRIPCIONES

ANSERIFORMES

GENERALIDADES

Las aves de este orden son generalmente acuáticas, de cráneo desmognato, plumaje espeso, con pichones nidífugos siendo muy activos desde el nacimiento.

Según la clasificación de Wetmore (1960) este orden comprende dos subórdenes: Suborden ANHIMAE (Kamichis y Chajaes y Suborden ANSERES Gansos, Cisnes, Avutardas, Patos, etc.).

Aunque autores como Berlioz (1950) y Delacour (1954) han incluido a los flamencos (Phoenicopteridae) dentro de los Anseriformes, estas aves posiblemente intermediarias entre los Anatidae (género *Anser,* gansos) y los Ciconiformes (género *Ciconia,* cigüeñas), parece que deben ser incluidas en este último orden según las investigaciones de Sibley (1960) sobre el comportamiento electroforético de las proteínas de la clara del huevo y sus relaciones con la sistemática y la herencia.

Los Anseriformes están también emparentados con los Galliformes (familia Cracidae, pavas de monte, etc.) a través del Chajá (Anhimae, género *Chauna*) pues éste presenta lazos de unión con los Anseres por su parentesco con el género *Anseranas* de Australia (*Anseranas semipalmata,* Ganso Pintado, Fig. 1), a despecho de opiniones anteriores que lo vinculaban al género *Plectropterus* (Ganso de Alas Espolonadas del Africa).

Según Wetmore (1960) el suborden Anseres está constituido por dos familias: una fósil Paranyrocydae, y otra que comprende todas las especies actuales, Anatidae.

Para la clasificación de Anatidae se ha seguido, en líneas generales, la clasificación dada por Delacour & Mayr (1945) con aquellas modificaciones que investigaciones o conocimientos posteriores han impuesto.

Los cambios más importantes han sido los siguientes:

1. — Separación del género *Anseranas* como constituyente único y altamente diferenciado de una subfamilia monotípica Anseranatinae. Se debe indicar que se vuelve así a los primitivos puntos de vista de Salvadori (1895) sostenidos posteriormente por los estudios anatómicos que publicara Miller (1919) quien

abogaba por la tesis de incluir a esta especie *(Anseranas semipalmata)* en una familia aparte.

2. — Aglutinación o inclusión de la tribu Merganettini dentro de la tribu Anatini, siendo opiniones de Niethammer *(Fide* Delacour, 1954), las definitivas en el asunto.

3. — La sugestión de Delacour (1956) de colocar a los eideros (género *Somateria*) fuera de los Mergini en una tribu aparte, Somateriini, ha sido recogida y aceptada por Humphrey (1958). Delacour (1959) acepta definitivamente tal solución. Estos puntos de vista han sido, sin embargo, controvertidos por Johnsgard (1960) quien descarta las opiniones que pretenden sostener la validez de la tribu Somateriini dando argumentos taxonómicos sólidos.

4. — La secuencia de tribus propuesta por Delacour & Mayr (1945) para las subfamilias Anserinae y Anatinae ha sido modificada parcialmente por la publicación de Johnsgard (1960) sobre registros de hibridización entre los Anatidae. Por ellos debe colocarse a los Anserini más cerca de los Anatinae que los Dendrocygnini, y a la tribu Cairinini entre las tribus Tadornini y Anatini en lugar de estar, como anteriormente, entre los Aythyini y los Mergini. Todo lo expresado más arriba referente a las vinculaciones de subfamilias y tribus puede representarse al final de este capítulo en la lámina I, diagramas 1 y 2. En el diagrama 1 se muestran las relaciones filogenéticas de las Subfamilias y Tribus de la Familia Anatidae propuesto por Delacour & Mayr (1945); en el diagrama 2 se presentan dichas relaciones de acuerdo a los puntos de vista más recientes.

5. — Con referencia al número de géneros y de su secuencia dentro de las tribus correspondientes se mantienen los establecidos por Delacour & Mayr (1945) salvo en lo que corresponde al Pato de Collar *(Anas leucophrys)* el que fue incluido en el género *Amazonetta* por Derscheid (1938), confirmado en él por Johnsgard (1959-60) y por último definitivamente ubicado en el género *Callonetta* Delacour, proposición realizada por el mismo Johnsgard (1960-60), dentro de la tribu Cairinini.

BIBLIOGRAFIA

Generalidades de los Anseriformes

BERLIOZ, J.

1950. Systématique, en Grassé P. P., Traité de Zoologie, (Oiseaux), vol. XV, 877-884, Masson & Cie. Editeurs.

DELACOUR, J.

1954. Waterfowl of the World, vol. 1, pp. 15-20.
1956. Waterfowl of the World, vol. 2, pp. 15-21, 208-209.
1959. Waterfowl of the World, vol. 3, pp. 15, 17-19.
Ilustrado por Peter Scott, Country Life, London.

DELACOUR & MAYR

1945. The Family Anatidae, Wilson Bulletin, vol. 57, pp. 3-55.

HUMPHREY, P. S.

1958. Classification and Systematic Position of the Eiders, The Condor, vol. 60, pp. 129-135.

JOHNSGARD, PAUL A.

1959. Hybridisation in the Anatidae and its Taxonomic implications, The Condor, vol. 62, pp. 25-33.
1960. Classification and Evolutionary Relationships of the Sea Ducks, The Condor, vol. 62, pp. 426-433.
1960. The Systematic Position of the Ringed Teal, Bulletin of the British Ornithologist' Club, vol. 80, pp. 165-167.

MILLER W. DE W.

1919. Notes on the structure of *Anseranas semipalmata*, The Auk, vol. 36, pp. 562-564.

SALVADORI, T.

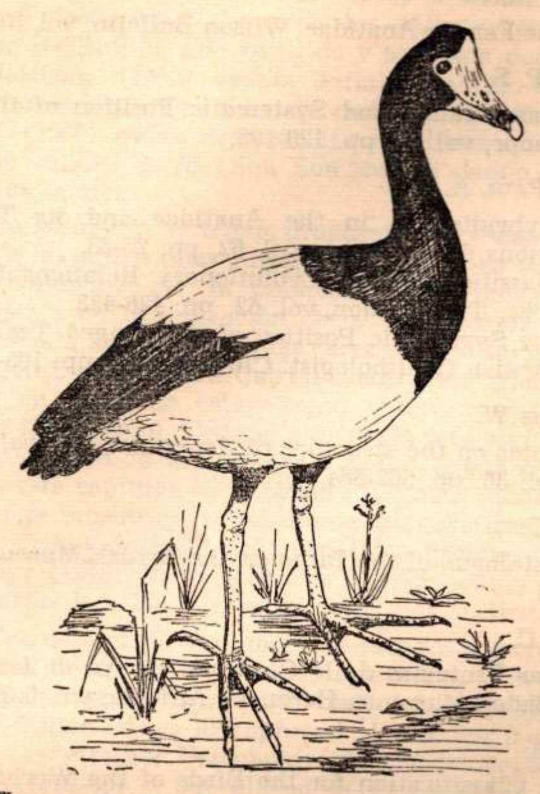
1895. Catalogue of the Birds on the British Museum, vol. 27, pp. 1-45.

SIBLEY, CH. C.

1960. Las Proteínas de la Clara del Huevo de las Aves. Su Valor Sistemático y su Herencia, Ardeola, vol. 6, pp. 243-257.

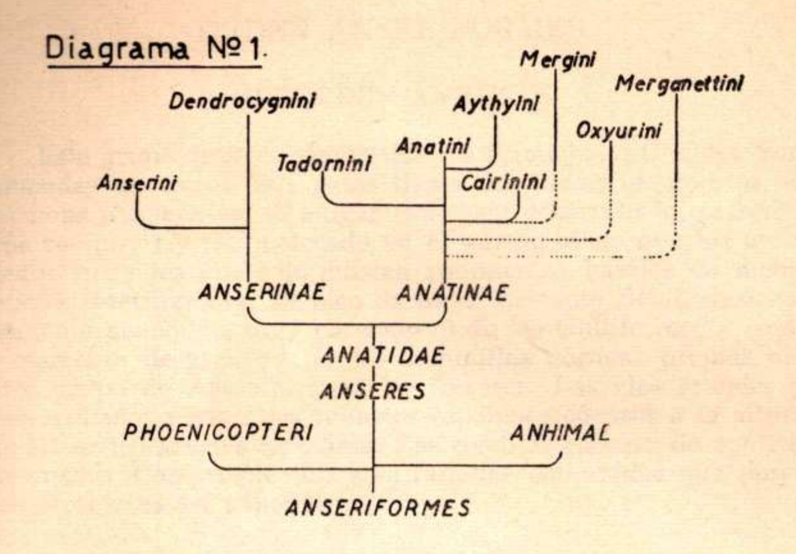
WETMORE, A.

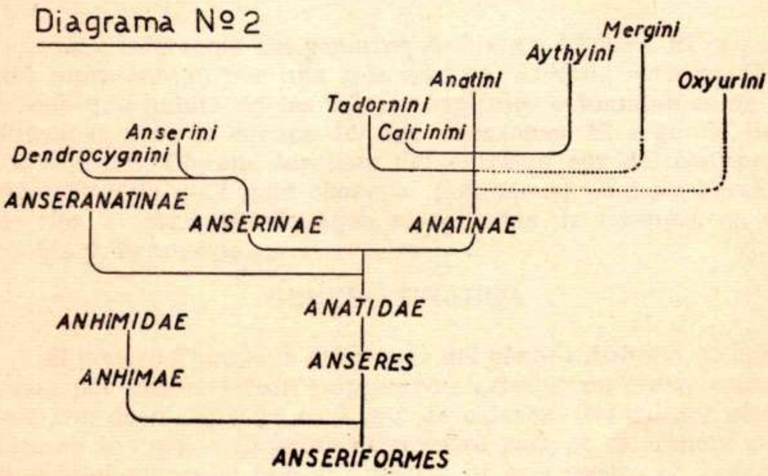
1960. A Classification for the Birds of the World, Smithsonian Miscellaneus Collections, vol. 139, Nº 11, pp. 1-37.



L. BARATTINI DEL.

Ganso Pintado de Australia *(Anseranas semipalmata)*.





L. BARATTINI DEL.

Diagramas de relaciones filogenéticas (pág. 18).

ORDEN ANSERIFORMES

SUBORDEN ANHIMAE

Este grupo de aves comprende los Kamichis o Chajaes. Son zancudas terrestres. Sus patas tienen los tarsos recubiertos de escamas poligonales; el pulgar está bien desarrollado, presenta uña rectilínea y está colocado en el mismo plano que los otros dedos entre los que sólo existen rudimentos basales de membranas interdigitales. El pico es corto, bastante débil, moderadamente ganchudo, muy parecido al de las Galliformes y completamente desprovisto de las laminillas córneas propias del otro grupo de Anseriformes, los Anseres. Las alas grandes y desarrolladas portan dos robustos espolones córneos a la altura de las articulaciones carpianas. Las costillas carecen de apófisis uncinadas. Comprende una sola familia: Animhidae que posee los caracteres del suborden.

FAMILIA ANHIMIDAE

Posee solamente dos géneros: *Anhima* y *Chauna*. El primero está representado por una sola especie, *Anhima cornuta* (Linnaeus) que habita en las selvas tropicales e inundables de las Guayanas y de la cuenca del Río Amazonas. El segundo tiene dos especies, *Chauna torquata* del extremo sur del continente sudamericano y *Chauna chavaria* (Linnaeus) en las riberas de los ríos y corrientes de agua marginadas de bosques, en Colombia y Venezuela.

GENERO CHAUNA

El género *Chauna*, a diferencia del género *Anhima*, se caracteriza por poseer lorum emplumado, cabeza con cresta nucal y cola con doce rectrices en lugar de catorce. Dentro del género *Chauna* la especie *torquata* de nuestro país, se diferencia de la especie *chavaria* en que el plumaje es gris oscuro en lugar de negruzco; las mejillas y la garganta son grises en vez de blancas y en la existencia de una zona desprovista de plumas en torno al cuello formando un collar que no existe en la última de las especies mencionadas. Debe agregarse que el género *Anhima* posee en exclusividad un largo cuerno frontal.

CHAJA

Chauna torquata. (Oken) Lám. II

Reconocimiento. — Ave de tamaño grande, de formas pesadas y rechonchas, de patas largas y tibias semidesnudas, semejantes a las de una zancuda. Su volumen es similar o algo menor al del Pavo *(Meleagris gallopavo)* y algo mayor que nuestra Pava de Monte *(Penelope oscura)*. Presenta el porte y la forma del pico de ésta, vale decir, de los Galliformes. Los sexos son semejantes, el color general del plumaje es gris más oscuro en el dorso y blanquecino en el vientre. En el medio del cuello tienen un anillo de plumas negras y por encima, otro de piel desnuda; en las alas tienen dos espolones córneos y en la cabeza, un moño o copete de plumas nucales eréctiles y oscuras.

Descripción. — Adulto. Cabeza gris, más clara en las mejillas que son casi blanquecinas; cresta nucal de plumas más largas, eréctiles y gris oscuras; zona roja delante del ojo desprovista de plumas. Cuello gris más pálido lateralmente, tiene en su porción mediana y en todo su contorno, un anillo de plumas negras presentando por encima otro, formado por piel desnuda. Lo restante del dorso y rabadilla gris oscuro brillante, con tinte pizarra. Alas con escapulares como el dorso, cobijas como el dorso pero las menores de bordes pálidos, cobijas primarias con el borde interno blanco las externas, y en su totalidad del borde las internas. Rémiges gris oscuro teniendo, las primarias internas, sus bases blancas. Cola con cobijas como la rabadilla y rectrices de color pizarra negruzco. Partes restantes inferiores grises más claras y blanquecinas en el abdomen. Alas con cobijas inferiores blancas. Iris canela rojizo. Patas con tarsos, lo inferior de la tibia, dedos y membrana basilar interdigital de color rojo; su piel tiene aspecto reticulado por la presencia de escamas exagonales; ésta se muestra floja en los tarsos y tibias, con el aspecto de medias no estiradas. Uñas negras. Dos robustos espolones córneos y rojos en la región carpiana de las alas y en las articulaciones de esta región. Pico oscuro, con base de la mandíbula oliva.

Dimensiones. — Ala 510 mm, cola 230 mm, culmen 38 mm, tarso 115 mm.

Pichón. — Recubierto de plumón espeso de color amarillo verdoso grisáceo sobre las alas. Pico rojizo, patas amarillentas.

Huevos y nidificación. — Los huevos tienen cáscara de color blanco amarillento sucio verdoso. Su forma es elíptica y miden

LAMINA II



L. BARATTINI DEL.

Chajá (págs. 24, 89).

por término medio 88 x 59 mm. Los nidos los construyen generalmente de juncos y en la espesura de los juncales y su cavidad la forran de hojas y pastos secos. La incubación ocurre de julio a diciembre y la nidada puede tener de cuatro a seis unidades.

Hábitos. — Marchan fácilmente aunque cuando lo hacen es de manera despaciosa y solemne, dando sus pasos lentamente y con sus patas algo separadas. Vuelan y planean muy bien al punto que a la distancia se los puede confundir con Cuervos *(Coragyps atratus* y *Cathartes aura)* o bien con el Aguila Gris o Mora *(Buteo melanoleucus)*. Nadan bastante bien aunque no muy a menudo, marchan con facilidad sobre la vegetación flotante gracias a sus patas con dedos largos que favorecen su sustentación, la que por otra parte, es facilitada por su poco peso en comparación con su apreciable tamaño (un macho adulto pesa alrededor de tres quilos y medio). Posan frecuentemente sobre los árboles y a veces lo hacen sobre los ombúes *(Phytolacca sp.)* y en número de veinte a treinta. Generalmente andan en parejas pero pueden reunirse en bandadas bastante numerosas. Es un ave extremadamente vigilante y atenta a todo lo extraño que ocurre en su proximidad y alarma el ambiente plácido del campo con sus penetrantes gritos. Su voz puede representarse onomatopéyicamente por las sílabas de su nombre Cha-já. A veces produce un sonido gutural, sordo y de corto alcance, que según Wetmore puede compararse al sonido crujiente que produce una vejiga seca al ser estrujada, y que este autor atribuye al pasaje del aire desde los grandes sacos aéreos, el que es forzado a penetrar en las células o pequeños espacios neumáticos existentes entre la cara profunda de la piel y la masa restante del cuerpo. Su alimento predominante es el vegetal y lo toman paciendo como los Gansos *(Anser)*. Los lugares que prefieren para desarrollar su actividad son las riberas de las lagunas, las desembocaduras de los arroyos y ríos y los grandes bañados y ciénagas.

Cuando riñen entre sí o tienen que hacerse respetar por otros animales o bien para defenderse del hombre, utilizan los agudos espolones de sus alas dando fuertes aletazos secos y repentinos.

SUBORDEN ANSERES

Son aves palmípedas, en su casi totalidad, es decir que sus tres últimos dedos están unidos por una membrana interdigital muy desarrollada; el dedo pulgar es de poco volumen o ausente y se encuentra en un plano más elevado con respecto a los demás dedos; los tarsos son generalmente cortos. El pico, es recubierto en su casi totalidad por una piel blanda y desnuda, es sólo córneo en la punta y en los bordes de ambas mandíbulas en cuya cara interna se presentan series de láminas córneas transversales lo que les ha valido a estas aves el nombre de lamelirostres. De este suborden únicamente se considera aquí la familia Anatidae por ser ella la que abarca todas las especies actuales dentro del grupo taxonómico que consideramos.

FAMILIA ANATIDAE

Esta familia comprende tres grupos o subfamilias de las cuales dos están representadas en el Uruguay. De las subdivisiones de estas últimas podemos decir que representantes de siete tribus, once géneros y veinte especies se encuentran en el país. Con la finalidad de hacer más accesible el reconocimiento de los diversos grupos taxonómicos arriba enumerados, se dan a continuación las claves de identificación respectiva de los mismos:

CLAVE PARA LA IDENTIFICACION DE SUBFAMILIAS DE ANATIDAE

A. — Membranas interdigitales no desarrolladas. Tarso largo, pulgar grande y en el mismo plano que los demás dedos (Australia) .. .. ANSERANATINAE

AA. — Membranas interdigitales desarrolladas. Tarsos más cortos, pulgar levantado sobre el plano de los demás dedos.

B. — Tarsos reticulados, por delante .... ANSERINAE

BB. — Tarsos escutelados, por delante .... ANATINAE

CLAVE PARA LA IDENTIFICACION DE TRIBUS EN LOS ANATIDAE DEL URUGUAY

1		Tarsos reticulados, por delante	2
		Tarsos escutelados, por delante	3
2	(1)	Cuello tan largo o más que el tronco. Tronco total o predominantemente blanco. Tamaño grande .... ANSERINI	
		Cuello más corto que el tronco. Tronco generalmente de otro color que blanco. Tamaño generalmente mediano o pequeño .... DENDROCYGNINI	
3	(1)	Pico muy corto y cóncavo hacia arriba. Espolón óseo metacarpiano. Hábitos predominantemente terrestres .... TADORNINI	
		Pico mediano o largo, de culmen no cóncavo hacia arriba. Sin espolón óseo metacarpiano. Hábitos predominantemente acuáticos	4
4	(3)	Rectrices generalmente estrechas, de raquis rígidos, con cobijas caudales superiores muy cortas .... OXYURINI	
		Rectrices anchas, de raquis flexibles, cobijas caudales desarrolladas o largas	5
5	(4)	Pulgar lobulado. Ala con espejo blanco sobre las rémiges primarias y secundarias .... AYTHYINI	
		Pulgar no lobulado	6
6	(5)	Espejo diferenciado sobre las rémiges secundarias. Alas angostas y puntiagudas .... ANATINI	
		Sin espejo diferenciado sobre las secundarias o si existe, es blanco en su parte interna .... CAIRININI	

CLAVE PARA LA IDENTIFICACION DE LOS GENEROS DE LOS ANATIDAE DEL URUGUAY

1 — Tarsos reticulados, por delante 2
Tarsos escutelados, por delante 4

2 (1) Cuello tanto o más largo que el tronco. Tronco enteramente o predominantemente blanco. Tamaño grande 3
Cuello más corto que el tronco. Tronco de otro color que blanco. Tamaño mediano .... *Dendrocygna*

3 (2) Región preocular desnuda. Generalmente la base del pico con carúnculas. Cabeza y cuello negros o grises .... *Cygnus*
Región preocular emplumada. Base del pico sin carúnculas. Cabeza y cuello total o parcialmente blancos .... *Coscoroba*

4 (1) Pico muy corto. Culmen cóncavo hacia arriba. Espolón óseo metacarpiano. Hábitos predominantemente terrestres .... *Chloephaga*
Pico mediano o largo. Culmen no cóncavo hacia arriba. Sin espolón óseo metacarpiano. Hábitos predominantemente acuáticos 5

5 (4) Rectrices con raquis rígidos, generalmente estrechas y largas y con cobijas superiores cortas 6
Rectrices con raquis flexibles, anchas y de cobijas largas 7

6 (5) Pulgar sin lóbulo; rectrices cortas. Rémiges secundarias con extremos blancos ..... *Heteronetta*
Pulgar con lóbulo; rectrices largas y estrechas. Rémiges secundarias con extremos de otro color que blanco .... *Oxyura*

7 (5) Pulgar con lóbulo. Ala con espejo blanco en primarias y secundarias .... *Netta*
Pulgar sin lóbulo. Si hay espejo blanco es sólo sobre las secundarias 8

8 (7) Alas angostas y puntiagudas, con espejo diferenciado sobre las rémiges secundarias .... *Anas*

Alas anchas con gran desarrollo de las rémiges secundarias y terciarias. Sin espejo diferenciado o si existe su parte interna es blanca 9

9 (8) Alas con cobijas superiores blancas o pardas. Tamaño grande .... *Cairina*

Alas con cobijas superiores negras, o negro verdoso brillante. Tamaño mediano o pequeño 10

10 (9) Ala con mancha blanca sobre las rémiges secundarias. Cobijas caudales inferiores grisáceas sin manchas blancas en las laterales .... *Amazonetta*

Alas sin mancha blanca sobre las secundarias. Cobijas superiores de la cola, negras con mancha blanca lateral .... *Callonetta*

CLAVE PARA LA IDENTIFICACION DE ESPECIES DE LOS ANATIDAE DEL URUGUAY

1 Tarsos reticulados, por delante 2

Tarsos escutelados, por delante 5

2 (1) Plumaje del tronco enteramente o predominantemente blanco. Cuello más largo que el tronco 3

Plumaje del tronco de otro color que blanco. Cuello más corto que el tronco 4

3 (2) Lorum desnudo; generalmente con carúnculas en la base del pico. Cabeza y cuello negros (grises, el joven) ..... *Cygnus melancoryphus* (Lám. IV)

Lorum emplumado. Sin carúnculas en la base del pico. Cabeza y cuello total o parcialmente blancos. Punta de primarias negras .... *Coscoroba coscoroba* (Lám. IV)

4 (2) Mitad anterior de la cabeza, desde las auriculares y mancha en el centro del cuello anterior, blancos .... *Dendrocygna viduata* (Lám. III)

Toda la cabeza canela con corona más oscura. Sin mancha blanca en lo anterior del cuello .... *Dendrocygna bicolor* (Lám. III)

5 (1) Pico muy corto. Culmen cóncavo hacia arriba. Espolón óseo metacarpiano. Hábitos principalmente terrestres 6

Pico mediano o largo. Culmen no cóncavo hacia arriba. Sin espolón óseo metacarpiano. Hábitos predominantemente acuáticos 7

6 (5) Cabeza y cuello blancos. Dorso anterior, pecho y abdomen barreados de negro y blanco .... *Chloephaga picta* ♂

Cabeza y cuello canela rojizo. Dorso anterior y pecho barreados de negro y canela .... *Chloephaga picta* ♀

7 (5) Rectrices con raquis rígidos, generalmente estrechas y de cobijas superiores cortas 8

Rectrices con raquis flexibles anchas y de cobijas largas 13

8 (7) Pulgar sin lóbulo, rectrices cortas. Rémiges secundarias con extremos blancos 9

Pulgar con lóbulo, rectrices largas y estrechas. Rémiges secundarias con extremos de otro color que blanco 10

9 (7) Cabeza y cuello negros .... *Heteronetta atricapilla* (♂ adulto, Lám. III)

Cabeza y cuellos pardos, salpicados de leonado. Banda de blanco leonado a través del ojo .... *Heteronetta atricapilla* (♀ Ad. y ♂ o ♀ Jóv. .... Lám. III)

10 (8) Partes superiores y pecho parcialmente castaños 11

Partes superiores y pecho no presentan color castaño 12

11 (10) Cabeza en su mitad anterior de color negro, lo restante de ella y cuello castaños. Ala con mancha blanca grande, formada por las secundarias y sus cobijas ...... *Oxyura dominica* (♂ Ad. Lám. IX)

Cabeza y cuello negros, sin mancha blanca en el ala .... *Oxyura vittata* (♂ Ad. Lám. IX)

12 (10) Cabeza con banda superciliar y otra subocular leonadas. Una banda oscura a través del ojo y otra a través de las mejillas .... *Oxyura dominica* .... (♀ Ad. o ♂ y ♀ Jov. Lám. IX)

Cabeza con banda leonada subocular y otra oscura desde la comisura de la boca hasta la nuca .... *Oxyura vittata* (♀ Ad. o ♂ y ♀ Jov.)

13 (7) Pulgar lobulado y espejo del ala blanco 14

Pulgar no lobulado 15

14 (13) Cabeza y cuello negros con brillo purpúreo. Pico con carúncula rojo basal .... *Netta peposaca* (♂ Ad. Lám. V)

Cabeza y cuello pardos. Pico oscuro sin carúncula ...... *Netta peposaca* (♀ Ad. ♂ o ♀ Jov. Lám. V)

15 (13) Alas angostas y puntiagudas con espejo diferenciado en las rémiges secundarias 16

Alas anchas, con gran desarrollo de las rémiges secundarias y terciarias; sin espejo diferenciado o si existe su parte interna es blanca 25

16 (15) Cabeza con casquete negruzco o pardo rojizo salpicado de negro, que llega hasta la nuca y por debajo del ojo 17

Cabeza sin casquete diferenciado 18

17 (16) Mejillas, auriculares, lados de la nuca y cuello leonados pálido. Lados y flancos rayados fina y transversalmente de negro. Rectrices no acuminadas .... *Anas versicolor* (♂ y ♀ Lám. VI)

Mejillas, auriculares, lados del cuello y nuca, blancos. Lados y flancos acanelados con manchas negras. Rectrices acuminadas .... *Anas bahamensis* (♂ y ♀ Lám. VI)

18 (16) Espejo sobre las secundarias, negro o negro verdoso, limitado por delante y detrás por banda de leonado claro blanquecino. Cobijas alares superiores pardas o pardo grisáceo 19

Espejo sobre las secundarias y cobijas superiores del ala que no cumplen con la condición anterior 20

19 (18) Rectrices largas y acuminadas. Cabeza con trazos oscuros longitudinales. Garganta blanquecina .... *Anas georgica spinicauda* (♂ y ♀ Lám. VII)

Rectrices cortas, no acuminadas. Cabeza y garganta con trazos transversales de pardo negruzco .... *Anas f. flavirostris* (♂ y ♀ Lám. VII)

20 (18) Cobijas alares superiores azules o de color gris azulado 21

Cobijas alares superiores y cara, por delante del ojo de color blanco .... *Anas sibilatrix* ♂ y ♀ Lám. V)

21 (20) Pico de forma normal, de tamaño pequeño o mediano 22

Pico espatulado y grande 25

22 (21) Pico más largo y ancho 23

Pico más corto y estrecho 24

23 (22) Cuerpo de color general, castaño brillante intenso .... *Anas cyanoptera* (♂ Ad. Lám. VIII)

Cuerpo de color castaño rojizo con manchas oscuras .... *Anas cyanoptera* .... (♀ Ad. ♂ y ♀ Jov. Lám. VIII)

24 (22) Cuerpo de color pardo, con manchas leonadas y purpúreo en la cabeza. Media luna blanca delante del ojo .... *Anas discors* (♂ Ad. Lám. VI)

Cuerpo de color leonado con manchas oscuras, lo mismo la cabeza .... *Anas discors* (♀ Ad. ♂ en eclipse y joven)

25 (21) Lados de la cara blanquecinos. Dorso, pecho y lados de color canela rojizo con manchas negras .... *Anas platalea* (♂ Ad. Lám. VIII)

Lados de la cara, dorso, pecho y lados del pecho con marcas leonadas .... *Anas platalea* (♀ Ad. y jóvenes, Lám. VIII)

26 (15) Alas con cobijas superiores blancas o pardas. Tamaño grande (Alas de 300-400 mm) 27

Alas con cobijas superiores negras con tinte ahumado o verdoso. Tamaño mediano o pequeño 28

27 (26) Color general verde oscuro brillante. Cobijas alares superiores blancas 31

Color general pardo 32

28 (26) Alas con mancha blanca sobre rémiges secundarias. Cobijas caudales inferiores grisáceas sin mancha blanca en las laterales 29

Alas sin mancha blanca en las secundarias. Cobijas caudales inferiores negras con mancha blanca en las laterales 30

29 (28) Cara parda sin manchas blancas. Corona y nuca negras ....
.... *Amazonetta brasiliensis* (♂ Ad. Lám. V)

Cara parda con mancha blanca en la frente y otra en el lorum. Corona y nuca pardas ....
.... *Amazonetta brasiliensis* (♀ Ad. ♂ y ♀ joven)

30 (28) Frente, corona, nuca y semianillo en lo posterior del cuello negros. Escapulares castañas. Lados y flancos rayados finamente de negro ....
.... *Callonetta leucophrys* (♂ Ad. Lám. VII)

Frente, corona, nuca y lo posterior del cuello pardo oliva claros. Escapulares, lados y flancos pardo claro con bandas oscuras en los últimos ....
.... *Callonetta leucophrys* (♀ Ad. y jóvenes)

31 (27) Tamaño mayor. Alas por encima de 350 mm. Zona preorbital desnuda, muy desarrollada y con carúnculas ..... *Cairina moschata* (♂ Ad. Lám. IX)

Tamaño menor. Ala por debajo de 315 mm. Zona desnuda preorbital sin carúnculas ....
.... *Cairina moschata* (♀ adulta)

32 (27) Tamaño mayor. Alas por encima de 350 mm ......
.... *Cairina moschata* (♂ joven)

Tamaño menor. Ala menos de 315 mm ....
.... *Cairina moschata* (♀ joven)

SUBFAMILIA ANSERINAE

TRIBU DENDROCYGNINI

GENERO DENDROCYGNA

PATO DE CARA BLANCA

Dendrocygna viduata (Linnaeus). Lám. III figs. 1 y 1a.

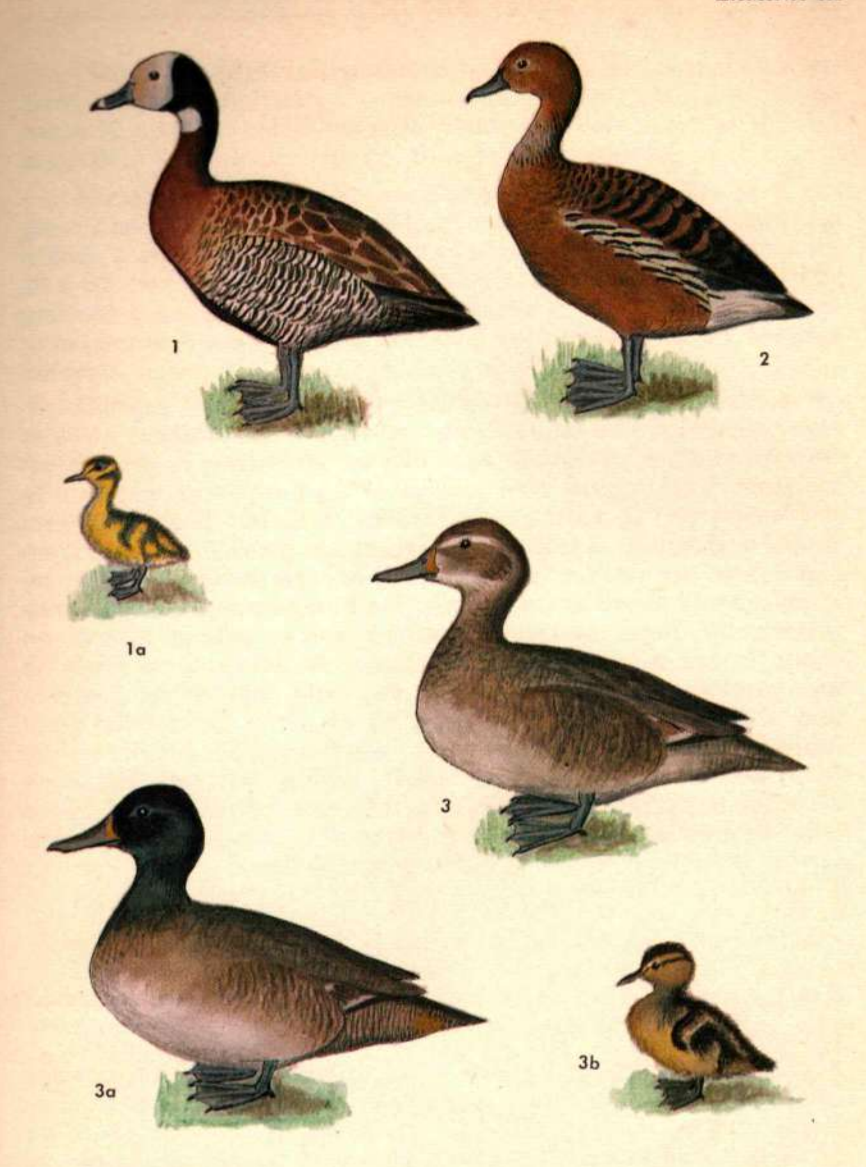
Reconocimiento. — Pato de tamaño mediano, similar en porte al Pato Silbón *(D. bicolor)*, es semejante a éste en volumen y algo menor que el Pato Maicero o Barcino Grande *(A. g. spinicauda)*. Color general oscuro; presenta cara, garganta y mancha en el cuello anterior de color blanco. Son castaños el pecho y el dorso anterior, en tanto que los flancos son blanco leonados muy visiblemente barreados de oscuro. Todas las partes restantes son pardas o negras. Pico y patas oscuros.

Descripción. — Adulto (sexos semejantes). — Por arriba: Cabeza con frente, parte anterior de la corona, lorum, mejillas y zona retrocular de color blanco. Nuca, cuello posterior y lateral negros. Dorso anterior presenta mancha castaña en su centro, siendo lo restante pardo con extremos de las plumas leonado amarillentos lo que da aspecto de barreado transversal a la región. Dorso posterior y rabadilla negros. Alas con escapulares pardas anchamente marginadas de leonado; cobijas menores castañas, medianas y mayores negro pizarra, algunas con tinte oliváceo; rémiges de color pardo negruzco. Cola con cobijas y rectrices negras.

Por debajo: Mentón, garganta y mancha en el centro del cuello blancos. Banda entre la garganta y el cuello y lo inmediato de éste, por debajo de la mancha blanca mencionada, de color negro. Base del cuello y pecho de color canela rojizo o castaño. Parte media de lo inferior del pecho y del abdomen en toda su extensión de color negro; partes laterales del pecho, lados y flancos de color leonado, rojizo en los lados y blanquecino en los flancos, todo ello atravesado por barras negras más anchas en los flancos. Alas con axilares, cobijas y rémiges pardas. Cola con cobijas y rectrices negras. Pico negro, con zona estrecha basal, narinas y banda por detrás de la uña de color gris. Iris pardo. Patas azul verdoso claro, uñas negras.

Dimensiones. — Ala 204-221 mm, cola 67-71 mm, culmen 44-49 mm, tarso 46-47 mm.

Inmaduro. — Color general más opaco, con las partes negras de la cabeza pardas y las partes blancas grisáceas.



L. BARATTINI DEL.

Pato de Cara Blanca: 1 adulto, 1a pichón (págs. 34, 91) - Pato Silbón: 2 adulto (págs. 35, 92) - Pato de Cabeza Negra: 3 hembra, 3a macho, 3b pichón (págs. 83, 132).

Pichón. — Pardo oliva oscuro por arriba, con manchas frontales, manchas del dorso y banda infraocular que se extiende hasta la nuca de color amarillo pálido. De este color es toda la superficie inferior del cuerpo. Pico y patas oscuros.

Huevos y nidificación. — Huevos de cáscara blanca y rugosa. Las dimensiones de los huevos son: 47 mm x 36 mm. La nidada puede llegar a treinta unidades y la incubación dura de 28 a 30 días. El nido y su construcción son semejantes a lo expresado para el Pato Silbón *(D. bicolor)*. Nidifican en árboles y palmeras huecos, en las selvas o sobre el pasto en lugares abiertos.

Hábitos. — Como el Pato Silbón *(D. bicolor)*, presenta las mismas costumbres nupciales, nidificación o incubación, cuidando ambos padres de los pichones. Es activo, principalmente al crepúsculo y durante la noche. Son gregarios durante la mayor parte del año; de hábitos sedentarios, se les puede ver en grupos numerosos, que pueden llegar a cien individuos. Posan en la barra de los arroyos y ríos, en las riberas de la lagunas sobre suelos limosos. Nadan lentamente, a veces zambullen y hunden la cabeza en las orillas fangosas en tanto la mueven de derecha a izquierda, mientras hacen pasar el limo rápidamente a través del pico. Son omnívoros, pero principalmente vegetarianos. El vuelo es de poca velocidad, progresando con lentos aleteos. Muchas veces se les ve formar bandadas de uno en fondo, las que dibujan líneas largas y sinuosas contra el fondo, del cielo. Su voz sibilante resuena a distancia como la onomatopeya Si-ri-ri o Sui-ri-ri, a lo que deben su nombre vulgar de origen guaraní Suirirí o Sirirí.

PATO SILBON

Dendrocygna bicolor (Viellot). Lám. III, fig. 2

Reconocimiento. — Pato mediano, algo menor que un Pato Maicero *(A. g. spinicauda)*. En el suelo demuestra una posición más vertical que aquél y llaman la atención sus patas largas. Su vuelo es lento y silencioso, las patas extendidas sobresalen por detrás de la cola y el largo cuello se proyecta hacia adelante ligeramente curvado como en la Bandurria Común *(Plegadis chihi)*. Cabeza y partes inferiores canela rojizo más claro en el vientre y más oscuro en los flancos, los que presentan banda amarillenta longitudinal muy visible con apariencia de reflejo luminoso, cuello anterior blanquecino. Dorso pardo oscuro rojizo

con bandas transversales canelas, base de la cola amarillenta muy visible. Pico oscuro y patas pizarra azuladas.

Descripción. — Adulto (sexos semejantes, ejemplar ♂ de la colección R. Escalante). Plumaje del adulto. Por arriba: Cabeza con frente y corona canela rojizo oscuro más pronunciado hacia la parte posterior; lorum, mejillas algo más claros que la corona, pero más oscuros que las auriculares. Nuca y cuello posterior canela amarillento, con banda pardo oscura rojiza bien marcada y dispuesta longitudinalmente.

Dorso anterior con plumas de bases canela rojiza y extremos más claros, dando aspecto estriado transversal a esta región. Dorso posterior y rabadilla pardo oscuro rojizo, casi negro. Alas con cobijas menores castaño oscuro; medianas y mayores pardo oscuro rojizo con extremos castaños. Rémiges pardo rojizas teniendo las primarias y las secundarias externas las bases de sus membranas internas algo más claras. Escapulares pardo rojizo oscuro con extremos canela rojizo que se aclara en los bordes (lo mismo que el dorso anterior). Cola con cobijas superiores color blanco crema; rectrices muy cortas, pardo oscuras.

Por debajo: Cabeza con mentón canela claro. Cuello anterior blanquecino con bases y bordes de las plumas pardo oscuro, lo que le da aspecto estriado longitudinal a la región. Pecho canela amarillento; abdomen anterior y posterior canela, el que se hace rojizo en lados y flancos. En éstos hay plumas ornamentales más grandes y alargadas que presentan ancha banda mediana longitudinal blanco crema amarillento brillante, ubicada principalmente en las membranas externas de cada pluma y bordeada estrechamente de negruzco. Alas con axilares y cobijas de color pardo negruzco opaco; rémiges como por arriba, pero más claras y opacas. Cola con cobijas y región perianal blanco crema, rectrices como por arriba, pero más claras y opacas. Iris pardo oscuro; pico negro azulado, patas gris celeste brillante, uñas negras.

Dimensiones. — Ala 201-236 mm, cola 51-57 mm, culmen 41-52 mm, tarso 54-61 mm, dedo medio sin la uña 60 mm.

Inmaduro. — Plumaje semejante al adulto pero algo más oscuro y opaco.

Pichón. — Recubierto de plumón gris pardo muy pálido por arriba; por debajo es casi blanco. Presenta en la cabeza, ancha banda clara que cruza el occipucio y se extiende hacia adelante pasando por debajo de los ojos hasta el pico. Otra mancha blanca existe en el lorum, en tanto que una banda oscura

se extiende a través del ojo hacia lo posterior de la corona. El dorso puede presentar tres o cuatro pares de manchas más claras. Pico y patas plomo azulado.

Huevos y nidificación. — Huevos de color blanco crema bastante redondeados y de cáscara rugosa; miden un promedio de 53 mm x 39 mm. La nidada consta de unos diez huevos a más de veinte; su incubación dura de 28 a 32 días. Anidan cerca del agua construyendo su nido sobre una base de juncos doblados y recubriéndolo por una bóveda de los mismos, lo que oculta toda la nidada. No emplean nunca el plumón para tapizar interiormente la construcción, la que tiene características muy primitivas. Excepcionalmente construyen el nido sobre los árboles. Ambos sexos intervienen en la nidificación y cuidado de la prole.

Hábitos. — Animales de porte erecto, cabeza alta, de andar relativamente ágil, son de comportamiento bien diferente de los demás patos. Su natación es lenta y laboriosa, zambullen con repentina facilidad como las Gallaretas *(Fulica armillata)* y vuelan con lentos aleteos y poca velocidad. Su actividad es principalmente nocturna, buscando su alimento, más bien vegetal, tanto en tierra como en el agua.

De hábitos preponderantemente gregarios se encuentran en grandes bandadas en las riberas de cursos y lagunas de aguas dulces y salobres o descansando sobre los bancos de arena y las tierras bajas. Su voz es un silbido burbujeante parecida al trino de un pájaro, por lo que se les llama Patos Silbones. Son animales monógamos y sus ceremoniales de nupcias son semejantes a los de los Cisnes *(Cygnus)*. Estiran sus cuellos mientras nadan, inclinando sus picos; pueden también zambullir simultáneamente y al emerger levantan su pecho sobre el agua desplegando sus alas. Machos y hembras despliegan hábitos muy similares. Presentan una muda anual.

TRIBU ANSERINI

GENERO COSCOROBA

GANSO BLANCO. — COSCOROBA

Coscoroba coscoroba (Molina). Lám. IV figs. 2 y 2a.

Reconocimiento y descripción. — Ave de gran tamaño, semejante al Cisne de Cuello Negro *(Cygnus melancoryphus)* en su volumen, pero aproximándose por su forma general a los Patos

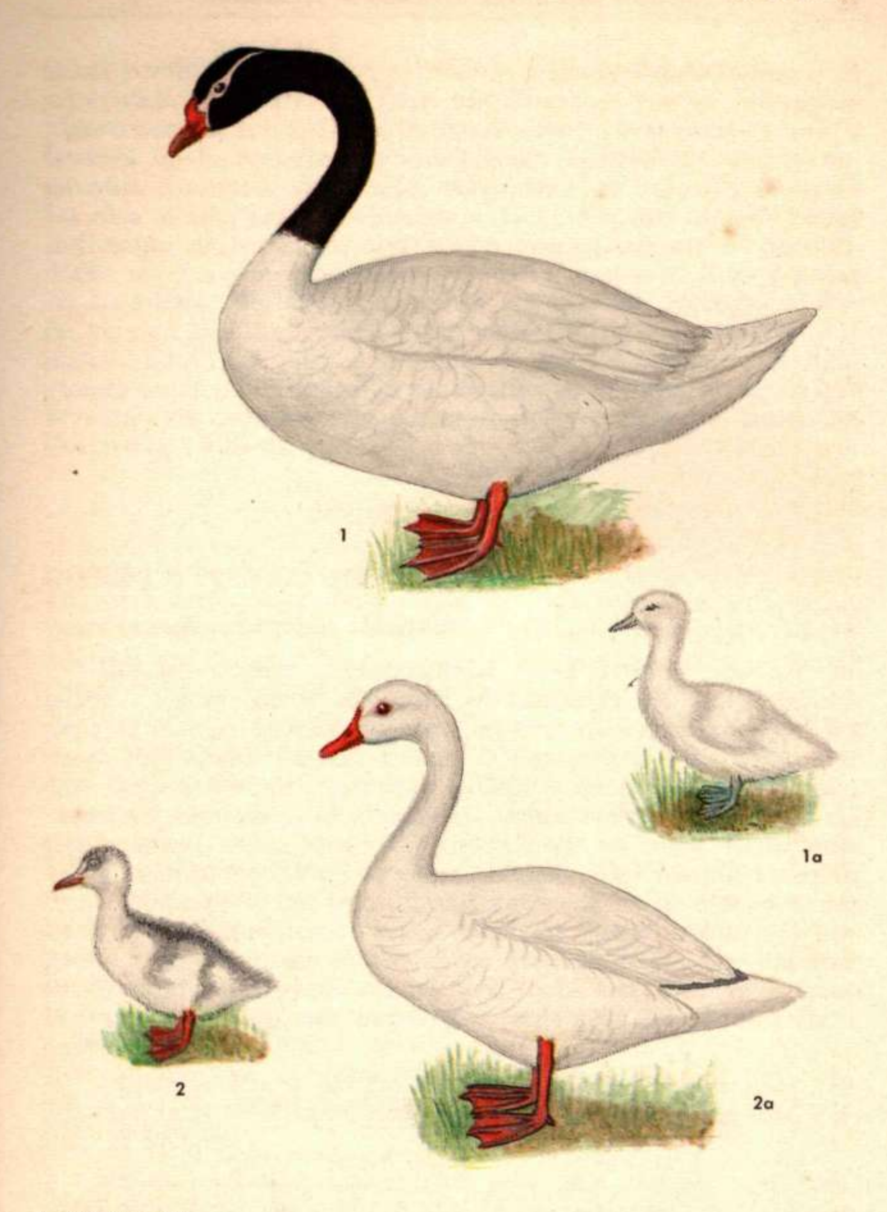
Silbones *(Dendrocygna)*, también se relaciona con ellos por el aspecto de su pico así como por su cara con lorum todo emplumado. Los sexos adultos son idénticos en su aspecto. El color general del plumaje es blanco puro, presentando el tercio distal de las seis primarias externas de color negro intenso. Pico color carmín con la uña blanquecina, patas rojo carne pálido. Iris rojo (blanco en el macho y pardo oscuro en las hembras, según Delacour), párpados de color carne.

Dimensiones. — La hembra es bastante menor que el macho. Las dimensiones extremas son: Ala 425-450 mm, cola 136-140 mm, pico 68 mm, tarso 88-99 mm.

Inmaduro. — Semejante al adulto, pero manchado de pardo gris en la cabeza, lomo y superficie de las alas. Pico gris en su mandíbula superior; los bordes de ésta y toda la mandíbula inferior de color blanco rosado. Patas grises.

Pichón. — Color general blanco grisáceo, presentando mancha negruzca en la corona y frente; de este color son lo posterior del cuello, dorso y rabadilla; también en lo superior del ala y banda sobre los muslos. De color blanco son dos manchas simétricas en la frente, mancha debajo del ojo y otra sobre los flancos. Lorum negro. Pico y patas grises, éstas teñidas de color carne.

Huevos y nidificación. — Los huevos son redondeados y de color blanco sucio; sus dimensiones son: 87-91 mm x 52-61 mm. La incubación es de 35 días. La nidada consta de cuatro a nueve huevos. Nidifican en los pajonales de las lagunas, también entre el pasto de tierra firme y en el borde de los canales. La construcción está constituida por juncos, pastos y barro; forrada de pasto y plumón se eleva unos cincuenta cm con una depresión hueca de 25 cm, donde ubican los huevos. La época del celo e incubación se extiende de setiembre a diciembre. La hembra realiza por sí sola la incubación, el macho vigila y colabora en el cuidado de los pichones, los que alcanzan a los tres años, su madurez. Durante el celo, los miembros de la pareja avanzan el uno hacia el otro, curvan su cuello, balanceando éste y la cabeza de adelante hacia atrás y viceversa, en tanto que mantienen las alas en alto, lanzando su grito característico. Este también es usado cuando se alarman y la onomatopeya correspondiente "Cos-coroba" ha dado origen a su nombre. La primera sílaba de su voz es fuerte, aguda y prolongada, en tanto que las otras son breves, rápidas y más bajas, apagándose la intensidad en la última. El tono es el de una trompeta de juguete pero su inten-



L. BARATTINI DEL.

Cisne de Cuello Negro: 1 adulto, 1a pichón (págs. 39, 96) - Ganso Blanco o Coscoroba: 2 pichón, 2a adulto (págs. 37, 94).

sidad y volumen permiten ser oído a la distancia, con algo de la sonoridad que posee el grito del Chajá *(Chauna)*. El ganso blanco camina con agilidad en tierra firme, nada prestamente, y levanta vuelo con gran facilidad sobre el lugar en que se encuentra. Su vuelo es directo, rectilíneo, batiendo rápidamente las alas al trasladarse velozmente. Generalmente se ven varios individuos en vuelo, de tres a una docena; en otras oportunidades se aprecian grandes bandadas de varios cientos posados en las riberas de las lagunas y en las amplias desembocaduras de los ríos. Habitualmente andan juntos los que pertenecen a la misma familia y muy a menudo se les ve alimentarse, hundiendo todos a la vez sus largos cuellos en el agua, en tanto que levantan verticalmente lo posterior del cuerpo como hacen las Gallaretas *(Fulica)*.

GENERO CYGNUS

CISNE DE CUELLO NEGRO

Cygnus melancoryphus (Molina). Lám. IV, figs. 1 y 1a.

Reconocimiento y descripción. — Palmípeda de tamaño grande, semejante en volumen al Ganso Blanco *(Coscoroba)*, pero su cuerpo es más alargado, su cola más puntiaguda y sus patas evidentemente más cortas. Color general blanco puro, la cabeza y dos tercios superiores o distales del cuello son de color negro aterciopelado. Una mancha blanca rodea el ojo y se extiende hacia atrás, formando banda hasta la nuca. El mentón es también blanco. Pico de color plomizo con base y cara rojas; esta última presenta tres lóbulos carnosos en el macho y dos en la hembra que poseen dicho color, los que se hacen más turgentes y violáceos durante la época del celo. Patas de color rosa carne pálido. Iris pardo oscuro. Los sexos son semejantes, pero la hembra es algo más pequeña y tiene sólo dos lóbulos en la carúncula.

Dimensiones. — Macho adulto: Ala 421-439 mm, cola 179-211 mm, tarso 77-88 mm, dedo medio sin la uña 99-104 mm, culmen 78-87 mm.

Hembra adulta: Ala 371-389 mm, cola 169-201 mm, tarso 65-74 mm, dedo medio sin la uña 94-103 mm, culmen 71-75 mm.

Inmaduro. — Presenta el cuerpo blanco con el extremo de las plumas de lados y dorso gris rojizo y con los extremos de las primarias ampliamente bordeados y salpicados de gris negruzco.

La cabeza y el cuello son pardo negruzco salpicados de gris pálido. Durante el segundo año, el tronco se hace blanco puro, salvo los extremos de las primarias que poseen algo de negro. La carúncula frontal sólo insinuada, se desarrolla recién al tercer año, en que el ave se hace adulta. Pico oscuro de color borra de vino en su base y de color carne en su extremo y carúncula naranja verdoso. Patas de color carne sucio casi rosado. Iris negro o castaño oscuro. Tibia emplumada presentando la misma coloración que los flancos.

Pichón. — El cuerpo está cubierto de plumón grisáceo que se hace ceniza en el dorso. Pico gris plomo, aclarándose en el ápice. Patas de este color, más verdoso en las membranas. Iris negro.

Huevos y nidificación. — Los huevos son de color crema claro, de cáscara suave, lisa y opaca. Sus dimensiones son: 94-99 mm x 64-68 mm. Nidada de tres a cinco o seis huevos. Incubación de 35 a 36 días. Su nido lo edifican sobre masas flotantes de vegetación acuática y restos diversos o bien, sobre tierra firme muy cerca de la orilla. El material empleado son juncos, pastos, hojas y luego de la postura y al iniciar la incubación lo forran de plumón.

Hábitos. — En tierra, marcha torpemente, pero nada con facilidad y vuela rápido y sostenidamente aún por largas distancias, pero para despegar del agua necesita un largo trecho disponible para tomar suficiente impulso. Son aves hurañas y prefieren ocultarse de la vista entre la masa de vegetación acuática, aunque rara vez levantan vuelo cuando se las importuna, prefiriendo alejarse nadando. Generalmente andan en parejas o juntos los miembros de una misma familia. Muchas veces se ven los padres con los pichones sobre el lomo. Pocas veces se reúnen en gran número y nunca en las acumulaciones que se aprecian en el Ganso Blanco *(Coscoroba)*.

La hembra sola es la que construye el nido y realiza la incubación aunque el macho la ayuda aportándole materiales para la construcción del nido y manteniendo el territorio y el nido libres de intrusos. En este último caso, se echa junto a él, en actitud vigilante. El ceremonial del celo es muy sencillo. Ambos sexos describen círculos nadando al mismo tiempo que levantan y bajan la cabeza y el cuello sucesivamente. Su voz es muy sonora y muy parecida a la del Ganso Común *(Anser)*. Experimentan algunos movimientos migratorios, pero en general, son aves sedentarias. Frecuentan lagunas con espesos juncales que son aptos para ocultarlos.

SUBFAMILIA ANATINAE

TRIBU TADORNINI

GENERO CHLOEPHAGA

AVUTARDA DE MAGALLANES - CAIQUEN

Chloephaga picta (Gmelin).

Reconocimiento y descripción. — Ave de tamaño grande, algo menor que el Cisne de Cuello Negro *(Cygnus melancoryphus)* o que el Ganso Blanco *(Coscoroba coscoroba).* Sin embargo su silueta es muy particular al tener el tronco más erecto, las patas apreciablemente más largas y el cuello y pico notablemente cortos.

Con excepción de las poblaciones de las islas Malvinas o Falkland, todas las demás poblaciones continentales o isleñas presentan dos formas o fases de coloración, según algunos autores con valor o jerarquía subespecífica o racial.

Macho adulto, forma *leucoptera* (= *C. p. picta* Plotnick, 1961). Cabeza, cuello, pecho y cobijas de la cola blancos. Dorso anterior, lados del pecho y del abdomen blancos con barras negras transversales. Dorso posterior y rabadilla negro grisáceos. Alas con escapulares, rémiges primarias, terciarias o secundarias internas de color gris oscuro. Cobijas menores y medianas y rémiges secundarias externas de color blanco. Cobijas mayores del ala con membranas externas visibles, de color verde metálico con reflejo purpúreo. Cobijas inferiores del ala de color blanco. Rectrices centrales negro grisáceos y las laterales blancas. Pico y patas negros. Iris pardo. Macho adulto, forma *dispars.* Similar a la forma *leucoptera* pero con todo el pecho y el abdomen con barras transversales negras, cabeza y cuello ligeramente grisáceos y todas las rectrices negras.

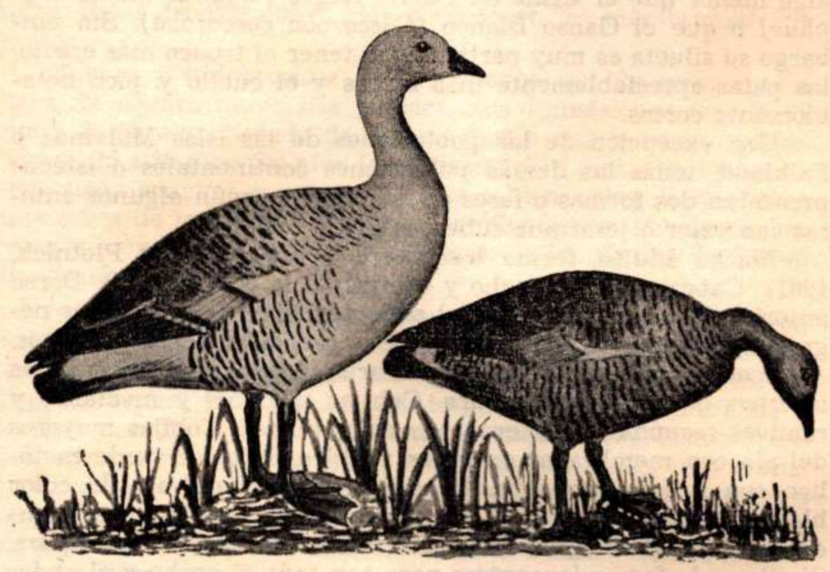
Hembra adulta, forma *leucoptera* (= *dispars* Plotnick, 1961). Cabeza y cuello canela rojizo que se hace más pálido en el dorso anterior y pecho, donde hay barras negras transversales. Dorso posterior, rabadilla, cobijas caudales superiores y rectrices de color negro. Abdomen, lados y flancos negros con barras transversales blancas más o menos teñidos de canela. Cobijas inferiores de la cola gris negruzco. Alas como el macho. Pico negro. Patas amarillas o anaranjadas. Hembra adulta, forma *dispars* (= *picta* Plotnick, 1961). Semejante a la forma anterior pero con la cabeza y cuello teñidos de gris opaco.

Inmaduro. — Es semejante al adulto pero con las zonas blancas sucias por un tono pardusco, sobre todo en la cabeza.

Dimensiones. — Macho adulto (medidas extremas para la especie): Ala 395-462 mm, cola 123-200 mm, culmen 33-47 mm, tarso 72-94 mm.

Hembra adulta (medidas extremas para la especie): Ala 380-425 mm, cola 125-162 mm, culmen 31-44 mm, tarso 70-89 mm.

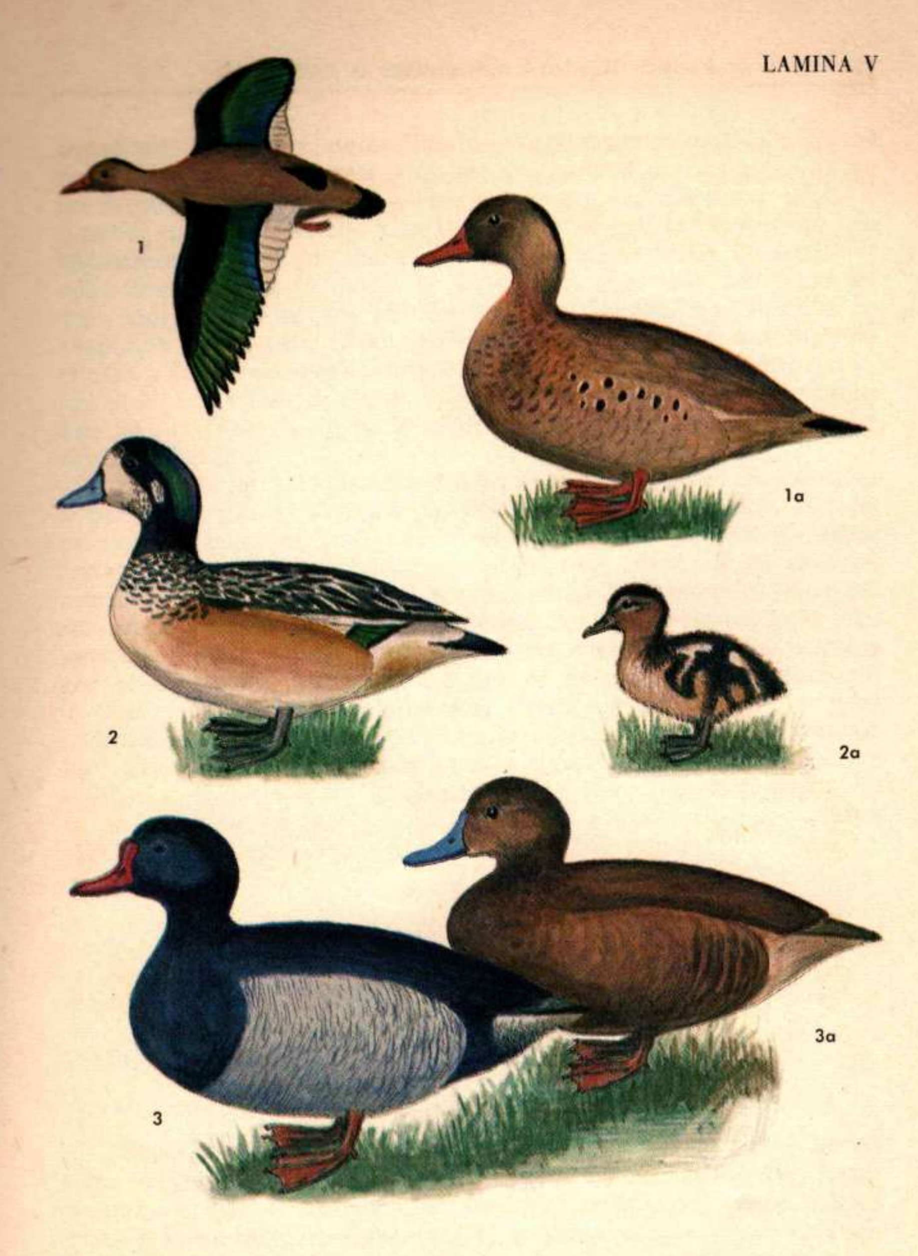
No se especifican descripciones de pichón, nido y huevos pues esta ave no se reproduce en el país.



L. BARATTINI DEL.

Avutarda de Magallanes (*Chloëphaga picta*, ♂ y ♀).

Hábitos. — La mayor parte de su existencia la pasan en tierra firme, siendo su caminar y carrera de fáciles y seguros movimientos. Vuelan muy bien y rara vez van al agua, salvo en el caso en que busquen seguridad para sus pichones, en cuyo caso se arriesgan a nadar aun en aguas agitadas o correntosas y a pesar de la torpeza relativa de su natación. Generalmente viven en grandes bandadas que pueden llegar a cientos o miles de individuos. Dejan sin embargo estos hábitos gregarios durante la reproducción en donde las parejas se apartan para



L. BARATTINI DEL.

Pato Portugués o Pato Brasilero: 1 y 1a macho en vuelo y posado (págs. 43, 102) - Pato Overo: 2 adulto, 2a pichón (págs. 55, 111) - Pato Picazo: 3 macho, 3a hembra (págs. 75, 126).

construir sus nidos, defendiendo valientemente sus territorios respectivos de la penetración de los intrusos. Las parejas se unen por toda su vida. La ceremonia nupcial consiste, para el macho, en desplegar sus alas mostrando el brillo verdoso de sus espejos en tanto que endereza el tronco, abomba el pecho y echa hacia atrás el cuello y la cabeza mientras hace oír su voz consistente en un silbido suave y agudo. La hembra le responde con áspero Cuac, mientras afloja las alas, extiende el cuello y la cabeza realizando con ellos algunos balanceos verticales. Nidifican entre rocas, pastos y matorrales, siendo la hembra la que tiene la responsabilidad de incubación en tanto que el macho vigila.

El vuelo es bastante sostenido pero algo pesado. Residentes a permanencia en algún área del sur de Sud América, son en otras, visitantes de invierno o de verano. Se alimentan sobre todo de pasto y estos hábitos alimenticios unidos a su enorme capacidad de procreación y rusticidad la han transformado en una de las plagas nacionales para los campos ovejeros de la Argentina y Chile. Este problema se ha visto agudizado por los cambios ecológicos provocados por el hombre: la desaparición de los indios y de los zorros, sus enemigos naturales y la procreación de ovejas que aumenta la cantidad de pastos tiernos han determinado un crecimiento explosivo y peligroso de las poblaciones nativas de la Avutarda de Magallanes, a pesar de la persecución de que ha sido objeto por cazadores, ganaderos y recolectores de huevos, etc.

TRIBU CAIRININI

GENERO AMAZONETTA

PATO PORTUGUES - PATO BRASILERO

Amazonetta brasiliensis (Gmelin). Lám. V, figs. 1 y 1a.

Reconocimiento. — Pato de tamaño mediano, de volumen algo mayor que el Pato Barcino Chico o Franciscano *(A. flavirostris)* y que el Pato Capuchino *(A. versicolor)*, pero menor que el Pato Barcino Grande *(A. g. spinicauda)* o que el Pato Espátula *(A. platalea)*. El macho es de plumaje color pardo con tonos de oliva en el dorso y de negruzco en la rabadilla, en tanto que por debajo es más rojizo y grisáceo y con manchas negras sobre el pecho. Ambos sexos poseen un ala de color negro brillante con espejo parcialmente verde, mientras que la parte in-

terna del mismo forma gran mancha blanca en la parte posterior e interna de éste; las axilares forman gran mancha blanca por debajo. La hembra se diferencia por poseer dos manchas blancas en la cabeza, una frontal y otra en el lorum, en tanto que carece de manchas oscuras en el pecho.

Durante el vuelo, es muy visible la mancha blanca basal del espejo que destaca de lo restante oscuro del ala; también es muy visible la mancha blanca de las axilares, la que aparece y desaparece alternativamente durante el aleteo. No hay plumaje de eclipse.

Descripción. — Macho adulto. Por arriba: Cabeza con frente parda, corona y nuca negras; lorum, mejillas y zona inmediata detrás del ojo de color pardo como la frente; lados posteriores de la cabeza grises o blanquecinos. Cuello posterior negro como la nuca con cierto brillo verdoso formando banda longitudinal; cuello lateral grisáceo como lo lateral de la cabeza. Dorso anterior pardo oliva, dorso posterior y rabadilla de color negro brillante. Alas con escapulares anteriores y posteriores (terciarias) como el dorso anterior; cobijas de color negro verdoso o purpúreo brillante salvo las mayores que son de color verde brillante; las rémiges primarias negras presentan las más internas, sus membranas de un brillo verdoso; secundarias, muy largas, son de color verde brillante en su mitad basal, en tanto que la distal es blanca. Ambas zonas están separadas por una banda de negro aterciopelado. Cola con cobijas de color pardo pálido o grisáceo oliva, rectrices negro brillante.

Por debajo: Mentón y garganta pardos. Cuello y pecho de color pardo rojizo con manchas y barras oscuras. Abdomen, lados y flancos de color pardo grisáceo con marcas negruzcas que son más oscuras y grandes en los lados. Alas con axilares blancas; cobijas de color negro con lustre verdoso; rémiges más opacas y claras que por arriba. Cola con cobijas como el abdomen teniendo las mayores algunos extremos negros, rectrices como por arriba pero más opacas. Pico rojo oscuro purpúreo en la maxila y rojo más vivo en la mandíbula; patas rojo coral o anaranjadas, uñas gris oscuro, iris pardo.

Hembra adulta. — Es semejante al macho, pero algo más pequeña, de colores más apagados u opacos, no tiene negro en la cabeza, el cual es sustituido por el color pardo y presenta dos manchas blancas delante de cada ojo, una en la frente y otra en el lorum, en la base de la maxila. El cuello carece de manchas oscuras y tiene el mentón y la garganta blanquecinos, los que se

continúan con lo grisáceo de los lados de la cabeza. Pico gris oliva, patas naranja sucio, iris pardo.

Fase oscura. — El plumaje anterior corresponde a la descripción de la fase clara de esta especie. Una fase oscura ocurre a menudo, presentándose además individuos intermediarios entre ambas fases lo que da una gama de variantes bastante numerosa.

Dimensiones. — Macho adulto. (Raza nominal *A. b. brasiliensis*): Ala: 170-192 mm, cola 95-98 mm, culmen 34-39 mm, tarso 36-38 mm. Para la raza Ipecutiri *(A. b. ipecutiri)*: Ala: 195-215 mm, culmen 40-43 mm.

Hembra adulta de la raza nominal o del Norte *(A. b. brasiliensis)*: 168-185 mm, culmen 32-36 mm. Raza del Sur *(A. b. ipecutiri)*: Ala 192-210 mm, culmen 38-42 mm.

Inmaduro. — Es semejante a la hembra pero más opaco.

Pichón. — Presenta corona, nuca, cuello posterior, dorso, rabadilla, cola y banda a través del ojo de color pardo oscuro. Frente, superciliares, mejillas, lados del cuello, manchas de las alas, mancha en la rabadilla y dorso y toda la superficie inferior del cuerpo de color amarillo crema el que es más intenso o anaranjado en la cabeza. Pico oscuro con punta amarillenta, patas pardo rojizas, iris pardo.

Huevos y nidificación. — Los huevos son redondeados, de cáscara blanca y lustrosa, cuyas dimensiones son: 48-50 x 34-36 mm. La nidada oscila entre seis y ocho unidades y la incubación demora 25 días. El nido lo construyen ya sea en el suelo, cerca de la orilla de una laguna o bien, en el hueco de algún árbol indígena, como el Tala *(Celtis tala)* según Casares y Gibson. La postura se realiza entre agosto y noviembre.

Hábitos. — Este pato frecuenta lagunas abiertas, de riberas pantanosas y anegadas, donde el agua tiene poca profundidad. Es generalmente sedentario aunque puede realizar algunos desplazamientos migratorios que todavía no son bien conocidos. Nada bien, pero rara vez zambulle. Puede posarse sobre las ramas de los árboles y en realidad frecuenta las aguas dulces vecinas a planicies arboladas. Su vuelo es rápido, pero se eleva a poca altura sobre el agua para luego posarse en ella otra vez. Se alimenta con preferencia de vegetales que obtiene en aguas quietas, poco profundas y recubiertas de abundante vegetación flotante formando tapiz o carpeta, a través de la cual se abre paso nadando lentamente. El ceremonial nupcial del macho consiste simplemente en levantar el cuello y la cabeza en tanto que

emite un sonido semejante a un fuerte silbido; la hembra responde moviendo la cabeza de arriba abajo y hacia los lados, mientras lanza un corto Cuac Cuac. Wetmore da las onomatopeyas siguientes: para el macho un sonido sibilante que puede representarse por un "Suiis Suiis" prolongado y para la hembra un fuerte y agudo Queic Queic. El carácter de estos patos es bastante combativo con respecto a otras especies a las que atacan a menudo. Se les ve generalmente en parejas o en bandadas de escaso número.

GENERO CALLONETTA

PATO DE COLLAR - PATO DE CEJA BLANCA

Callonetta leucophrys (Viellot). Lám. VII, figs. 1, 1a y 1b.

Reconocimiento. — Pato más pequeño que el Capuchino *(A. versicolor)* o que el Barcino Chico *(A. flavirostris)*, es de aspecto elegante y atrayente. El macho es oscuro por arriba y claro por debajo. En la cabeza gris se destaca banda negra, en la corona, que se continúa en la parte posterior del cuello terminando en un semicollar abierto por delante. Dorso anterior gris oliva y el posterior, junto con la cola y alas, es de color negruzco. En ésta se destacan escapulares de color castaño y espejo verde metálico de las secundarias separado por banda negra de una gran mancha blanca ubicada delante y sumamente visible. Partes inferiores grises, de color vinoso en el pecho, el que presenta manchas redondeadas negras; el vientre gris se hace más oscuro en los flancos y las cobijas caudales negras presentan dos manchas blancas laterales muy notables. La hembra es de color general gris pardo oliva por arriba, con dos manchas a los lados de la cabeza y garganta blancas. Partes inferiores grises con bandas transversales pardas. Espejo y mancha blanca del ala semejante al macho.

Descripción. — Macho adulto (ejemplar de la colección R. Escalante). Por arriba: Cabeza con frente gris blanquecino sucio, con algunas estrías longitudinales oscuras; corona y nuca pardo negruzco; lorum, mejillas, auriculares y lados de la nuca color gris blanquecino sucio con estrías longitudinales parduscas, debido a los bordes de las plumas de ese color. Cuello posterior negro formando banda longitudinal que continúa el mismo color de la corona, expandiéndose en forma de collar abierto hacia adelante y en la base del cuello. Dorso anterior gris pardo oliva debido a bases de las plumas gris pardo y a sus extremos

amarillentos sucios. Dorso posterior y rabadilla negros. Alas con escapulares de extremos visibles de color castaño, más intenso en las anteriores; las bases ocultas de todas ellas son pardo gris oscuro. Cobijas de color negro de humo, salvo las mayores de las primarias que son pardo chocolate y las de las secundarias que tienen sólo las bases y estrechos extremos negros, siendo lo restante de color blanco puro brillante lo que forma mancha muy visible por delante del espejo verde del ala. Rémiges primarias pardo chocolate con raquis brillantes; secundarias con membranas internas ocultas del mismo color que las primarias, en tanto que las membranas externas tienen un color verde oscuro brillante con reflejos bronceados. Terciarias pardo gris oliva. Cola con cobijas negras y rectrices pardo negruzcas.

Por debajo: Mentón, garganta, cuello anterior y lateral de color gris blanquecino sucio con estrías longitudinales pardas como en la frente y cara. Pecho carne vinoso pálido, con manchas negras redondas en la región subapical de las plumas. Abdomen gris blanquecino con vermiculaciones casi desvanecidas muy finas y oscuras. Lados y flancos blancos con apretadas y bien visibles vermiculaciones negras. Región anal y cobijas inmediatas de la cola lo mismo que el abdomen, en tanto que las posteriores son negras, presentando las laterales anchos extremos blancos que forman mancha muy visible, la que está separada por estrecha faja vertical negra de otra mancha similar existente en la parte posterior de los flancos. Rectrices pardo negruzcas algo más claras que por arriba. Alas con axilares y cobijas pardo negruzcas en tanto que las centrales y las mayores son pardas y brillantes. Rémiges de color pardo algo más claras que por arriba y de aspecto satinado. Pico gris plomo azulado, patas naranja, uñas córneas, iris pardo.

Hembra adulta (Piel de la colección R. Escalante). — Por arriba: Cabeza con frente, corona y nuca pardo negruzco moteado con pardo canela en los extremos de las plumas. Lorum como la corona. Lo debajo del ojo, auriculares, cuello lateral y posterior pardos con cierto tinte canela sobre los lados del cuello. Cejas, línea detrás del ojo y mejillas blancas. Dorso anterior pardo oliva con extremos de las plumas cenicientos. Dorso posterior y rabadilla negro de humo. Alas con escapulares como el dorso anterior; cobijas pardo negruzco, siendo las mayores de las secundarias pardas en su base, negras en su extremo y presentando lo mayor y restante de su superficie de color blanco crema, lo que forma gran mancha blanca por delante del espejo verde del que está separada por banda negra. Rémiges primarias

de color pardo chocolate; secundarias de este mismo color en las membranas internas ocultas en tanto que las membranas externas presentan color verde metálico; éste presenta reflejos purpúreos cerca del borde externo de las secundarias más exteriores. Terciarias pardo gris oliva. Cola con cobijas como la rabadilla y rectrices pardo negruzcas, las centrales, mientras que las restantes tienen los extremos pardo chocolate con estrechos bordes más claros.

Por debajo: Garganta, cuello anterior y lateral posterior de color blanco sucio amarillento. Pecho, abdomen, lados y flancos de color blanco sucio con bandas transversales irregularmente interrumpidas de color pardo oliva claro; éstas son más marcadas en el pecho, lados y flancos; en estas últimas regiones las plumas son largas y sedosas, más anchas las bandas y con espacios finamente moteados de pardo oliva. Alas con axilares y cobijas de color pardo chocolate oscuro, siendo las mayores pálidas y satinadas. Las rémiges son de color gris claro y satinadas. Cola con cobijas blanco sucio con manchas pulverulentas de pardo, irregularmente distribuidas. Rectrices como por arriba pero más pálidas y grises. Pico gris pardo con culmen negro. Patas amarillentas. Iris pardo. Uñas córneas.

Dimensiones. — Macho (Ejemplar de la colección R. Escalante). Ala 172 mm, cola 70 mm, culmen expuesto 37 mm, tarso 32 mm, dedo medio sin la uña 37 mm.

Hembra (Ejemplar de la colección R. Escalante). Ala 166 mm, cola 69 mm, culmen expuesto 33 mm, tarso 30 mm, dedo medio sin la uña 37 mm.

Inmaduro. — El macho es como la hembra pero sin color blanco en la cara. La hembra es como el adulto.

Pichón. — Gris pardo por arriba, blanco por debajo con gran ceja blanca y línea oscura a través del ojo. Manchas claras del dorso y alas de color blanco. Pico gris y patas color carne gris.

Huevos y nidificación. — Los huevos son blancos grisáceos; su tamaño no ha sido registrado. La nidada está constituida por cinco a ocho huevos y la incubación dura 25 días. Construye sus nidos, al parecer, sobre los árboles y en los huecos de los mismos.

Hábitos. — Poco se sabe de éstos. Es un ave escasa que vive generalmente en lugares boscosos. Vuela y nada ágilmente, posándose con facilidad sobre los árboles. Al tomar vuelo, este pato se levanta del agua bruscamente y por otra parte, nada con rapidez. Es muy activo durante todo el día. El macho es gene-

ralmente silencioso, pero durante el celo emite un silbido grave y suave a la vez, mientras echa hacia atrás y sobre el lomo su cuello extendido. La hembra tiene un Cuac Cuac parecido a los patos de la tribu Aythyini, Pato Picazo *(Netta peposaca)*. Otro parecido que el Pato de Collar *(C. leucophrys)* tiene con éste, son las furiosas persecusiones que los machos despliegan tras las hembras. Al final del período de celo, estos patos son de natural manso y hábitos sociales tranquilos. No presentan eclipse en su plumaje lo que los hace muy preciados por los coleccionistas de aves vivas, al punto que algunos lo consideran el más hermoso de los anátidos.

El nombre *leucophrys* se refiere a la ceja blanca de la hembra, la que fue considerada como especie aparte del macho *(torquatum)*, que significa collar. Este error se mantuvo hasta 1869, época en que fue aclarado por Sclater y Salvin, sobre ejemplares enviados desde Argentina por Hudson.

GENERO CAIRINA

PATO CRIOLLO

Cairina moschata (Linneo). Lám. IX, figs. 3 y 3a.

Reconocimiento. — Anátida de tamaño grande, bastante mayor que el Pato Barcino Grande *(A. g. spinicauda)*, algo menor que el Ganso Blanco *(C. coscoroba)* y el Cisne de Cuello Negro *(C. melancoryphus)* pero de formas mucho más pesadas debido a su cuerpo grande, a sus tarsos gruesos y cortos y grandes dedos con poderosas uñas, en tanto que el cuello es más corto y las plumas de la cabeza y nuca forman cresta eréctil sobre todo en el macho que es mucho más voluminoso que la hembra. Esta pesa promedialmente 2 y ½ kg y aquél llega a 5 kg. Ambos sexos tienen plumaje semejante presentando un color general pardo negruzco oscuro con reflejos verdes y purpúreos sobre las alas y lomo. Cobijas superiores e inferiores de las anchas alas, junto con axilares de color blanco, constituyen manchas muy visibles y características en el vuelo, para el observador en el campo. Pico y patas negros, el primero con la piel de la base formando carúnculas, las que en la hembra son reducidas.

Descripción. — Adulto (sexos semejantes). Por arriba: Cabeza, cuello posterior y lateral de color negro pardusco. Lo inferior del cuello posterior, dorso y rabadilla son negro verdoso

con brillo purpúreo, presentando cada pluma, márgenes de negro intenso. Alas con escapulares verde oscuro brillante; cobijas blancas; rémiges primarias de color negro brillante siendo el negro de las secundarias de tono verde metálico con lustre azulado. Cola con cobijas y rectrices de color verde oscuro brillante.

Por debajo: Mentón, garganta, cuello, pecho, abdomen y lados del pecho de color negro pardusco como la cabeza. Flancos negros con brillo verdoso. Alas con axilares y cobijas blancas; rémiges como por arriba. Cola con cobijas verde oscuro brillante y rectrices como por arriba. Pico pardo gris pálido con bordes pardo blanquecinos, uña gris; el tono se hace más pálido en torno a las narinas y en el centro de las ramas mandibulares; banda negra a través del pico por delante de las narinas. Negras son también las zonas de piel de la cabeza desprovista de plumas y las carúnculas de la base del pico las que pueden tener tinte vinoso o bien con manchas rojas; estas carúnculas están poco desarrolladas en estado salvaje. Iris leonado crema. Patas negras. Zona de piel desnuda que rodea al ojo, de color negro vinoso, presentando rosario de pequeñas verrugas de tono rojo vivo que se extiende desde el pico hasta la región superciliar.

Dimensiones. — Macho adulto: Ala 340-400 mm, cola 179-190 mm, culmen 64-76 mm, tarso 54-66 mm.

Hembra adulta: Ala 310-316 mm, culmen 51-54 mm, no tiene carúnculas desarrolladas en la base del pico.

Inmaduro. — Es de color general pardo oscuro pudiendo presentar grupos de plumas negro brillantes que resultan del proceso de muda. Las cobijas de las alas son también pardo oscuras y toda la región en torno al ojo se encuentra emplumada. Las diferencias en tamaño de ambos sexos están presentes.

Pichón. — Corona, nuca, una línea que va del ojo a la nuca, cuello posterior y partes superiores restantes de color pardo. Frente, cara, manchas en la rabadilla y la superficie inferior del cuerpo de color amarillo.

Huevos y nidificación. — Construyen el nido en el hueco de los árboles el que forran con plumón. Ponen de ocho a quince huevos por nidada. Estos son blancos con cierto tono verdoso y miden 67 x 46 mm por término medio. La incubación dura 35 días.

Hábitos. — Son de costumbres arborícolas, pues nidifican, se refugian y posan para descansar sobre tronco y ramas de los árboles. Por este motivo frecuentan corrientes de agua, lagunas

y pantanos rodeados o vecinos a zonas boscosas. Nadan lentamente y vuelan, en general, a baja altura sin superar los 20 metros. Sin embargo, levantan el vuelo desde el agua directamente, sin embalaje previo. Sustancias vegetales predominan en su alimentación, pero no desdeñan pequeños animales como peces y artrópodos. Son aves de comportamiento silencioso, pero cuando se excitan, producen algunos sonidos; la voz del macho es una especie de resuello o silbido sofocado en tanto que la hembra produce una especie de gruñido sordo o un Cuaç débil en oportunidad de alarmarse o en su relación con los pichones. La ceremonia nupcial o galanteo de los machos consiste en un balanceo rítmico de la cabeza, que es llevada hacia adelante y hacia atrás; entre tanto el animal lanza silbidos ahogados, levanta las alas y hace vibrar su larga cola horizontalmente. Si está en tierra, golpea fuertemente el suelo con sus patas; la hembra responde en forma semejante, pero no tan evidente. Otra manifestación de esos patos es levantar el cuello y la cabeza verticalmente, mientras hacen chasquear el pico; esto lo realizan independientemente de los galanteos entre individuos de igual o diferente sexo. A parte de sus galanteos, el macho es agresivo y brutal dominando ferozmente a la hembra, en tanto que mantiene a distancia a los otros machos más débiles, gracias a su fuerte pico, a sus garras afiladas y a los golpes de sus alas que presentan duros espolones óseos. Los sexos viven en grupos separados y los machos son de costumbres polígamas. Las bandadas son pequeñas, generalmente de seis a doce individuos pero a veces pueden llegar a cincuenta.

TRIBU ANATINI

GENERO ANAS

PATO BARCINO CHICO

Anas flavirostris flavirostris Viellot. Lám. VII, figs. 3 y 3a.

Reconocimiento. — Pato pequeño del tamaño del Pato Capuchino *(A. versicolor)*, pero más grácil y endeble. Por arriba, color general pardo grisáceo, más negruzco en la cabeza y más oscuro en el dorso y alas, siendo más claro hacia la cola. Los sexos son casi idénticos. La cabeza y cuello presentan finas vermiculaciones transversales de leonado blanquecino, en tanto que el dorso y escapulares tienen bordes acanelados evidentes. Las

alas de color gris pardo tienen espéculo negro aterciopelado en sus 2/3 externos más visibles y verde metálico en su 1/3 interno más oculto; este espéculo está limitado por delante por banda canela y por detrás por otra de color más pálido, casi blanca. Por debajo, este patito es gris blanquecino con manchas transversales negras más visibles en el pecho, el que presenta cierto tinte leonado. El pico corto y delgado con lados amarillentos notables, es mucho más débil que el del Capuchino *(A. versicolor)* y contrasta notablemente con su cabeza de frente alta, lo que da silueta discoidal y voluminosa a ésta. En vuelo es de color general oscuro más claro por debajo, destacándose especialmente su cabeza discoidal voluminosa en el extremo de un cuello recto y largamente extendido, que en conjunto tienen la longitud del tronco y cola; también puede apreciarse su espejo negro rematado atrás por banda clara. Vuelan sumamente rápido y en línea recta.

Descripción. — Macho adulto (Piel de la colección R. Escalante). Por arriba: Cabeza de color general pardo oscuro debido a que las plumas presentan barras transversales pardo negruzcas y leonadas, que pueden presentarse, las primeras, como vermiculaciones, salpicaduras o manchas que son más marcadas en frente, corona y nuca, y más apretadas en lorales y mejillas; las segundas de color más rojizo en esas mismas regiones. Línea corta y negruzca atraviesa el ojo siendo más marcada y larga por detrás. El dorso anterior muestra plumas pardo oscuras que poseen anchos bordes canela o leonado grisáceo, bien visibles. Dorso posterior con plumas del mismo color pero los bordes son de color pardo ceniza apenas visibles. Alas con escapulares pardas, las más largas y posteriores acuminadas, de color pardo negruzco casi terciopelo, que pueden presentar algún reflejo verdoso y bordeadas de color canela o avellana intenso muy visible. Cobijas menores y medianas pardo grisáceo oliva; las mayores son de este color, pero poseen ancho extremo de canela intenso casi castaño o avellana, que forma banda muy visible por delante del espéculo; la zona de la pluma en que el pardo se une al canela está visiblemente teñida de negruzco. Rémiges primarias pardas como las plumas del dorso presentando membranas internas algo más pálidas y raquis brillantes que tienden al rojizo; el extremo de las membranas internas ocultas del mismo color que las primarias, pero las membranas externas, las únicas visibles, son de color negro terciopelo salvo en las secundarias más internas que son de color verde metálico, formando todas ellas, un espéculo alar negro muy visible, limitado

por detrás por ancha banda de blanco rojizo constituida por los extremos de ese color, de las secundarias. Terciarias como las escapulares, pero con reflejos más verdosos y bordes canela más pálidos y estrechos. Cola con cobijas como el dorso pero más pálidas, casi cenicientas y rematadas por bordes pálidos, presentando líneas raquídeas oscuras. Rectrices como las cobijas pero de color más pardo rojizo y visiblemente acuminadas.

Por debajo: Mentón, garganta y cuello anterior y lateral vermiculado o salpicado de negro sobre fondo leonado blanquecino, pero más pálido en las regiones inferiores. Pecho, lados y abdomen anterior blanquecinos teñidos de leonado rojizo en forma irregular y más intenso en pecho y flancos; toda la extensión de estas regiones presenta manchas negras brillantes en forma de media luna de convexidad posterior debido a manchas subterminales de las plumas; éstas también presentan banda basal oculta negruzca, interrumpida o estrechada en los raquis y que no llega al borde de la pluma. Abdomen posterior con el mismo aspecto, pero más ceniciento y con manchas oscuras más escasas y pálidas; flancos de plumas largas sedosas y brillantes, de color como las cobijas superiores de la cola, teniendo las anteriores grandes manchas subterminales ovaladas y largas de color pardo gris más oscuro. Cola con cobijas de color pardo pálido teñidas de rojo teniendo, las más posteriores externas y largas, salpicaduras subterminales de color negruzco. Rectrices como por arriba pero más opacas, pálidas y grisáceas. Alas con axilares y cobijas centrales blancas, las restantes son de color leonado pálido casi blanco con bandas transversales pardas, las cobijas mayores son pardo gris pálido con anchos márgenes de las membranas internas blancos. Rémiges como por arriba pero más pálidas y opacas y con raquis blanquecinos. Iris pardo oscuro. Pico amarillo con culmen y uña terminal oscuros; patas gris plomo, uñas oscuras.

Hembra adulta (Ejemplar de la colección R. Escalante). Es algo más pequeña y de color más oscuro que el macho. La línea negra a través del ojo está prácticamente ausente. Plumas del dorso anterior, escapulares y terciarias son más pardas y menos negruzcas. En las escapulares falta el aspecto aterciopelado y el reflejo verdoso. Los bordes claros de todas estas plumas son más pálidos, menos castaños y de límite más confuso; las escapulares son más cortas y menos acuminadas. El dorso posterior es algo más claro y no hay diferencia con las cobijas caudales superiores. Espejo menos aterciopelado, banda limitante anterior del mismo más estrecha y pálida, banda posterior casi blanca. Pecho

y abdomen más blanquecinos; menos teñido de rojo aquél y todo ello con manchas oscuras más pardas en vez de negras, lo que da un tinte general con marcado pálido o indefinido. Plumas de los flancos más cortas, opacas, más rojizas y con manchas desvanecidas.

Dimensiones. — Macho adulto (Piel de la colección R. Escalante). Ala 189 mm, cola 95 mm, culmen 34 mm, tarso 38 mm, dedo medio sin la uña 37 mm. Medidas extremas para las especies son: Ala 189-203 mm, cola 116-118 mm, culmen 32-34 mm, tarso 35-39 mm. Hembra adulta (Piel de la colección R. Escalante): Ala 161 mm, cola 89 mm, culmen 33 mm, tarso 36 mm, dedo medio sin la uña 35 mm. Medidas extremas para la especie: Ala 184-198 mm, culmen 29-35 mm.

Inmaduro. — Parecido a la hembra. Más opaco y menos marcado por debajo.

Pichón. — Por arriba: color general pardo negruzco con algunas manchas amarillas en el dorso. Todo lo restante es amarillento; en tanto que son pardo oscuras una banda a través del ojo, otra a través de las mejillas y auriculares y una última poco definida atravesando el pecho. Ceja amarilla muy marcada.

Huevos y nidificación. — Los huevos son de color blanco crema sucio o blanco rojizo. Dimensiones: 51 x 38 a 53 x 39 mm. La nidada puede estar constituida por 5 a 6 unidades y la incubación dura de 22 a 26 días. El macho ayuda a la hembra en el cuidado de las crías. Excepcionalmente hacen el nido en el suelo, entre los pastos, ya en el campo o bien, a orillas de los cursos de agua. Bastante a menudo utilizan el nido de otras aves, siendo frecuente verlos posados sobre los árboles. Los habitualmente utilizados son los de Cotorra *(Myiopsitta monachus)*, los de Leñatero *(Phacellodomus)* y los de Chimango *(Milvago chimango)*. En otras ocasiones utilizan las horquetas de los grandes árboles en donde se acumula el corcho y otros restos vegetales. De agosto a noviembre parecen ser los meses habituales en su reproducción, aunque la misma es algo irregular.

Hábitos. — Vuelan rápidamente en general siguiendo línea recta, con el cuello extendido y con su cabeza relativamente muy prominente, la que resalta a la distancia. El macho tiene una voz musical y sibilante, en tanto que la de la hembra es un agudo queic queic quei-eic varias veces repetido. El ceremonial nupcial de estos anátidos es muy parecido al del Lovanco *(A. platyrhynchos)* del Hemisferio Norte. Estos galanteos pueden resumirse aproximadamente así: 1º El macho nada alrededor de

la hembra con la cabeza sumergida, también erizando las plumas del cuello, doblando éste sobre el lomo, en tanto que sacude la cola y la cabeza erectas; 2º Elevación brusca de la cabeza y cola; 3º Con el cuello estirado sobre el agua nada en varias direcciones; 4º Sumerge el pico y enderezándose, lo pasa por su pecho, lanzando pequeño chorro de agua; 5º Luego nada en círculo levantando el pescuezo siendo seguido por la hembra, con la cabeza baja. Un Clic suave es la voz emitida por estos patos durante las fases 2 y 4 del galanteo. De temperamento manso, algunas veces se aproximan a las poblaciones humanas. Se les ve habitualmente en número reducido, ya sea en parejas o bien en pequeños grupos familiares. Se alimentan predominantemente de vegetales, frecuentando los charcos de poca profundidad o bien los bañados y pantanos, así como también la desembocadura de los ríos. Muy a menudo posan sobre árboles de gran altura como los Eucaliptos *(Eucalyptus)*, viéndoseles volar entre las ramas con gran facilidad y aplomo. Se les encuentra también en playas, bajíos y costas marinas. No zambullen. Levantan vuelo repentina y verticalmente y posan en el agua como cayendo inesperadamente del aire. Vuelan ágil y velozmente entre el follaje de los árboles.

PATO OVERO

Anas sibilatrix Poeppig. Lám. V, figs. 2 y 2a.

Reconocimiento. — Pato de tamaño grande, similar en volumen al Barcino Grande *(A. g. spinicauda)* al Pato Picazo *(N. peposaca)* y al Pato Cuchara *(A. platalea)*, pero el porte es algo más esbelto, más erecto y con su pico más pequeño, lo que le da cierto aspecto de ganso. Ambos sexos son semejantes. Por arriba es de color general negro el que se extiende al cuello inferior y pecho anterior; por debajo blanco en el pecho posterior y abdomen; de este color son las barras transversales que cruzan el pecho anterior, los anchos bordes de las plumas del dorso anterior y escapulares, las cobijas superiores de las alas, la frente, lorum y garganta; los lados, flancos y cobijas inferiores de la cola son ferruginosos o grisáceos. Durante el vuelo es muy visible la gran mancha blanca formada por las cobijas superiores del ala y en tierra es muy visible y característica su cara blanca y los bordes blancos de las plumas del dorso.

Descripción. — Adulto. (Piel de la colección R. Escalante). Por arriba: Cabeza con frente, lorum y porción anterior de las

mejillas de color más o menos blanco sucio en estas últimas regiones; auriculares blanquecinas, partes restantes de la cabeza pardo negruzco o negro; lados de la cabeza por detrás de los ojos y nuca con reflejos purpúreos o de verde metálico. Cuello posterior y lateral de color negro teniendo el primero reflejos azulados, purpúreos o verdosos lo mismo que la nuca. Dorso anterior negro o pardo oscuro con plumas acuminadas anchamente marginadas de blanco o de leonado pardusco; dorso posterior y rabadilla de color negro o pardo negruzco con bordes de las plumas algo más claros. Alas con escapulares anteriores acuminadas de color negro o pardo negruzco con anchos márgenes blancos o leonados; las escapulares posteriores y terciarias son negras y muy largas, acuminadas con anchos márgenes posteriores blancos o leonados salpicados por finas vermiculaciones pardas y con los raquis claros casi blancos o blanco crema. Las escapulares posteriores y terciarias tienen membranas externas de color negro terciopelo, teniendo las terciarias raquis y bordes exteriores blanco crema, y las más externas de éstas poseen su membrana externa blanca en su casi totalidad. Cobijas blancas, salvo las del borde anterior y correspondientes al patagio las que son gris pardusco; las cobijas mayores presentan ancho extremo negro. Rémiges primarias pardo chocolate o negruzcas con sus membranas internas ocultas, de color más claro; secundarias con membranas internas ocultas, de color pardo oscuro y con membranas externas visibles que forman espejo de color negro aterciopelado, a veces con reflejo verde metálico. Cola con cobijas blancas, pudiendo las posteriores tener manchas terminales negras; rectrices de color negro opaco o pardusco y acuminadas, las centrales; las restantes son de extremos anchos y de borde claro o blanco, siendo más pardas y menos negruzcas.

Por debajo: Mentón blanquecino, garganta y cuello inferior de color negro o parduzco presentando este último líneas transversales o salpicaduras blancas o leonadas. Pecho negro o pardusco barreado transversalmente de blanco. Abdomen blanco, lados y flancos con plumas más voluminosas teñidas más o menos intensamente de castaño rojizo o ferruginoso. Alas con axilares y cobijas grisáceas o blanquecinas finamente salpicadas de gris pardo; rémiges como por arriba pero más pálidas y opacas. Cola con cobijas de color castaño rojizo como los flancos, rectrices como por arriba pero más pálidas y opacas. Iris pardo, patas grises, pico azul pizarra, con extremo y con bordes maxilares y banda basal negros.

Fase melánica. — Toda negra con bordes y rayas blancas en las plumas y color rojizo en los flancos.

Fase opaca. — Como la fase clara pero lavada de pardo y leonado en las zonas claras.

Dimensiones. — Macho adulto: Ala 256-274 mm, cola 109-121 mm, culmen 34-36 mm, tarso 41-44 mm.

Hembra adulta: Ala 236-246 mm, culmen 33-36 mm, tarso 42 mm.

Inmaduro. — Semejante al adulto pero más opaco, con marcas más estrechas y brillo metálico verdoso de la cabeza muy poco visible.

Pichón. — Por arriba es de color pardo bien oscuro, que se hace negro en la corona y en una línea que va desde atrás del ojo hasta la nuca; lorales oscuros. Manchas del lomo, rabadilla y del ala de color leonado claro. Lados de la cara y superciliar teñidos de castaño claro. Partes inferiores de color leonado claro. Patas y pico negros.

Huevos y nidificación. — Huevos de cáscara blanca o blanco crema. Dimensiones: 53-61 mm x 39-42 mm. La nidada está constituida por seis a diez huevos. La incubación dura 25 días y la postura se realiza entre agosto y enero.

El nido lo construyen en el suelo sobre el pasto o bien sobre los juncos, oculto por estos últimos, o por cardos y arbustos; está revestido de plumón.

Hábitos. — Nadan fácilmente, vuelan con gran velocidad y caminan en tierra firme con soltura mientras pastan en forma algo parecida a los gansos. Son activos y juguetones en el agua. La voz del macho es un sonido que comienza por un Chirirí sostenidamente repetido, o bien por un Uii-it Uii-it repetido y luego continúa con un Uir Uir Uibiurr, siendo la última sílaba un silbido emitido mientras extiende el pico; la hembra lo acompaña con un Err Err repetido. También uno de los silbidos del macho es parecido a la onomatopeya Uir dada en notas sibilantes. En el agua no zambullen y prefieren para retozar, las aguas abiertas de las lagunas aunque también puede vérseles en cañadones de rápida corriente. Generalmente andan en parejas aunque en otras oportunidades pueden formar bandadas de hasta 30 individuos. Su vuelo es caprichoso e irregular en su curso, tomando estos anátidos, altura considerable con facilidad. Su alimento predominante es el vegetal y son de costumbres generalmente sedentarias. La ceremonia nupcial de estos patos es semejante en ambos sexos. Elevan y bajan sus cabezas en tanto emiten sus voces características. Ambos sexos se estimulan simulando la iniciación de una lucha en tanto que parlotean ruidosamente entre sí. Los dos sexos intervienen en el cuidado de los pichones.

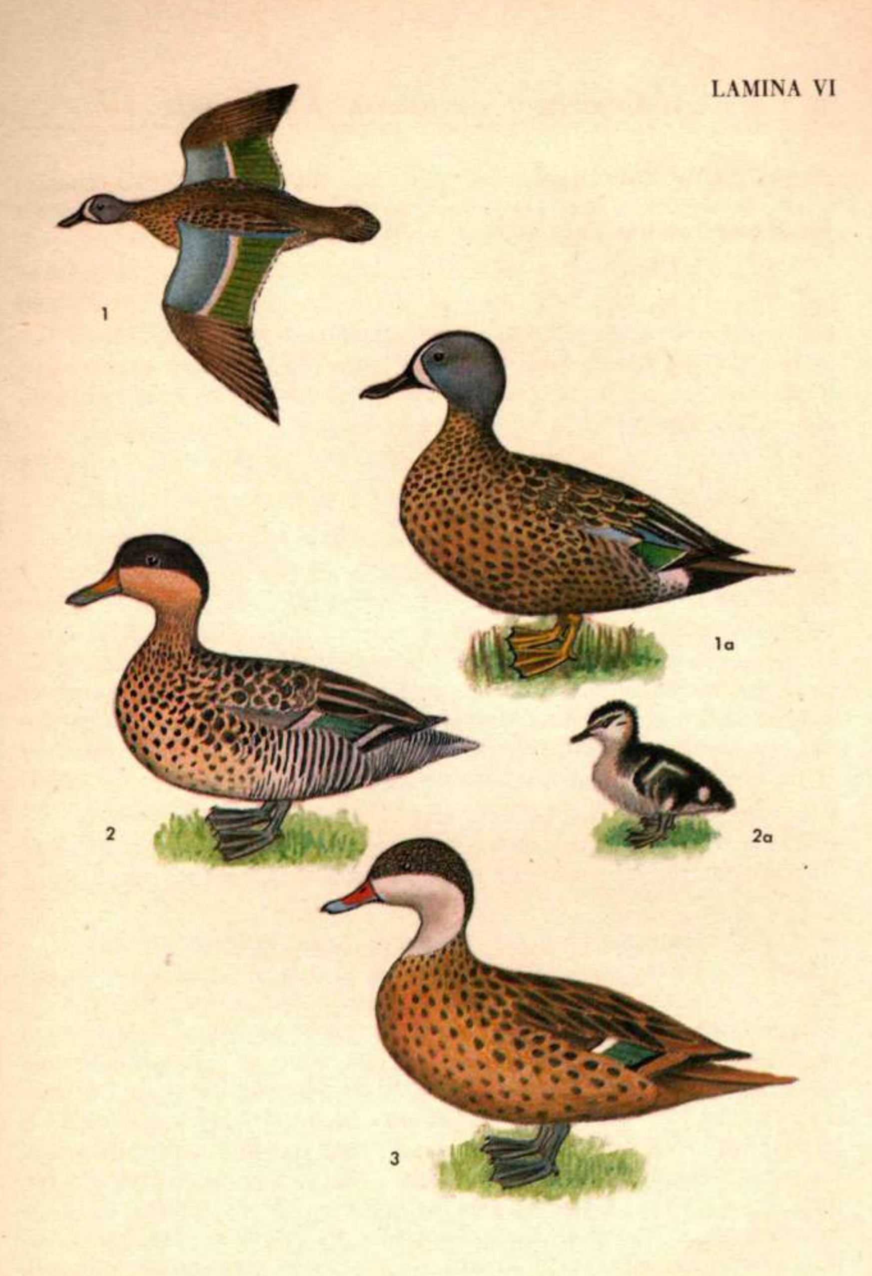
PATO GARGANTILLA

Anas bahamensis rubrirostris Viellot. Lám. VI, fig. 3.

Reconocimiento. — Pato de tamaño mediano, algo menor que el Pato Barcino Grande *(A. g. spinicauda)*, el Pato Picazo *(N. peposaca)* y que el Pato Overo *(Anas sibilatrix)*. Por arriba es pardo rojizo manchado de oscuro, por debajo es más o menos leonado o acanelado oscuro manchado de pardo. Las alas son oscuras con espejo de color verde bronce limitado por delante y detrás por ancha banda leonada o acanelada. La mitad inferior de la cara y la garganta son blancas. Muy parecido en su plumaje al Pato Barcino Grande *(Anas georgica spinicauda)* se diferencia de éste por lo blanco de su garganta y cara, por su dorso más claro y más rojizo, por su cola y cobijas claras y de color leonado, por el espejo verde del ala y por la mancha roja basal de su pico. Los sexos son semejantes.

Descripción. — Adulto (sexos semejantes). Por arriba: Cabeza con frente, corona, nuca y zonas vecinas y laterales de la cabeza hasta una línea curva que partiendo del pico, a la altura de las narinas, pasa inmediatamente por debajo de los ojos y llega hasta los lados de la nuca, de color pardo rojizo salpicado de negruzco. Dorso anterior de plumas acuminadas y de color pardo rojizo con bordes de leonado rojizo. Dorso posterior y rabadilla pardo negruzcos. Alas con escapulares como el dorso anterior pero mucho más largas y con la zona oscura central casi negra. Cobijas verde pizarra negruzco presentando las mayores de las secundarias anchos extremos leonados o de color canela. Rémiges primarias como las cobijas, es decir, de color verde pizarra negruzco; rémiges secundarias con membranas internas ocultas de color oscuro, en tanto que las externas son de color verde brillante, formando espejo de este color; estas plumas presentan angosta banda subterminal de negro terciopelo y ancho extremo de color leonado o canela que forma el límite posterior del espejo. Cola con cobijas de color leonado o canela en tanto que las rectrices, largas y puntiagudas, son del mismo color, pero más claro en sus extremos.

Por debajo: Mentón, garganta y lo superior del cuello de color blanco. Lo inferior del cuello, pecho, abdomen, lados y flancos de color leonado rojizo y con manchas redondas negruzcas debido a los centros de las plumas de este color, las que son más grandes y marcadas en el pecho, lados y flancos. Alas con axilares gris blanquecinas; cobijas verde pizarra negruzco, salvo las internas que son más claras y grisáceas; rémiges pardas y



L. BARATTINI DEL.

Pato de Ala Azul: 1 y 1a macho en vuelo y posado (págs. 65, 122) - Pato Capuchino: 2 adulto, 2a pichón (págs. 63, 117) - Pato Gargantilla 3 adulto (págs. 58, 113).

opacas. Cola con cobijas de color leonado o canela con cierto tinte rosado, rectrices como por arriba pero más opacas. Pico gris azulado, con culmen negro y mitad basal de la maxila de color carmesí o rojo naranja. Iris pardo, patas grises. No hay plumaje de eclipse.

Hembra adulta. — Semejante al macho pero más pequeña; sus colores son más opacos, cola algo más corta proporcionalmente y pico de colores más apagados.

Dimensiones. — Macho adulto: Ala 224-232 mm, cola 121-130 mm, culmen 41-44 mm, tarso 38-41 mm.

Hembra adulta: Ala 218-220 mm, culmen 41-43 mm.

Inmaduro. — Parecido a la hembra.

Pichón. — Por arriba: Frente, corona, nuca, cuello posterior, dorso, cola y alas de color pardo oscuro salvo dos manchas lineales blanquecinas a los lados del dorso y la rabadilla. Por debajo: amarillo intenso siendo de este color los lados de la cabeza; esta región presenta línea oscura a través del ojo que va desde el pico hasta la nuca, auriculares pardas y región superciliar amarilla. Pico de color carne en los lados de la maxila siendo lo restante oscuro. Patas oscuras. Iris pardo.

Huevos y nidificación. — Los huevos son de color crema y la postura oscila entre seis y ocho unidades. Son de forma alargada y sus dimensiones son: 58 x 38 mm. La incubación dura de 25 a 27 días.

Hábitos. — Frecuenta charcos y lagunas poco extensas y de densa vegetación lo que le proporciona fácil escondite, de acuerdo a su natural tímido. Vive tanto en aguas dulces como salobres y es generalmente de hábitos sedentarios. Su alimentación preponderante parece estar constituida por vegetales. Se les puede ver en pequeño número y Wetmore los ha observado constituyendo bandadas de hasta cincuenta individuos. El ceremonial nupcial de este pato es algo parecido al del Pato Barcino Grande *(Anas georgica spinicauda)*, pero es más sencillo. El macho sacude la cabeza para luego levantarla repentinamente al mismo tiempo que la cola, echando esta última a un lado y manteniendo las alas fuertemente oprimidas contra el cuerpo, en tanto que hace rotar la cabeza. Durante esta ceremonia, el animal casi no se desplaza y es estimulado durante la misma por las voces ásperas que emite la hembra que lo contempla ansiosamente; la voz del macho es una nota baja y sibilante. Cuando levantan el vuelo alarmados, estos patos emiten un sonido fuerte y violento.

PATO MAICERO O BARCINO GRANDE

Anas georgica spinicauda Viellot. Lám. VII, fig. 2.

Reconocimiento. — Pato grande, de aspecto algo parecido al Barcino Chico *(A. flavirostris)* pero de tamaño mayor. Color general leonado pardusco más oscuro por arriba, presentando grandes manchas en las partes superiores y en el pecho, de color negruzco, las que son sumamente visibles. Las alas de color pardo grisáceo tienen espejo negro notable, limitado por delante y detrás por una banda de acanelado pálido siendo la posterior la más visible durante el vuelo. La garganta y abdomen son claros llegando en algunos ejemplares al blanco. Mancha amarilla basal que destaca en el pico oscuro. Son muy sociables. Se les ve formando grandes bandadas tanto en tierra como en vuelo. Son los patos que más comúnmente pueden encontrarse.

Descripción. — (Sexos semejantes. Ejemplar de la colección R. Escalante). Por arriba: Cabeza con frente, corona y nuca de color castaño oscuro presentando estrías longitudinales pardo negruzco rojizo debido a anchas bandas longitudinales raquídeas de este color las que en las bases ocultas de las plumas se ensanchan en barra transversal que no alcanza los bordes. Lados de la cara, auriculares y lorum de color leonado blanquecino, algo rojizo, finamente moteados de pardo. Cuello posterior con el aspecto de estas últimas regiones. Dorso anterior con plumas pardas con bases ocultas más claras y bordes pardo gris canela pálido muy visibles. Dorso posterior con plumas de color pardo algo más claro que el dorso anterior y bordeadas en forma poco marcada de pardo grisáceo. Alas con escapulares como el dorso anterior pero las plumas son de color pardo más intenso, más lustrosas, casi negras, acuminadas y bordeadas nítidamente con canela más o menos rojizo. Cobijas pardo grisáceo con raquis de color más intenso y brillante; cobijas mayores del mismo color pero con anchos extremos de canela claro, presentándose oscurecida la zona en que el pardo se le une al canela. Primarias como las cobijas, pero con estrechos bordes de las membranas externas, zonas subterminales y basales de las membranas internas de color más claro; raquis brillantes de color pardo ámbar. Secundarias con membranas internas color pardo grisáceo en tanto que sus membranas externas visibles son de color negro terciopelo con algún reflejo verdoso muy débil, en las más internas; estas membranas externas negras forman el espejo del ala. Los extremos de las secundarias presentan en su membrana externa ancha banda de canela pálido muy notable y en su mem-

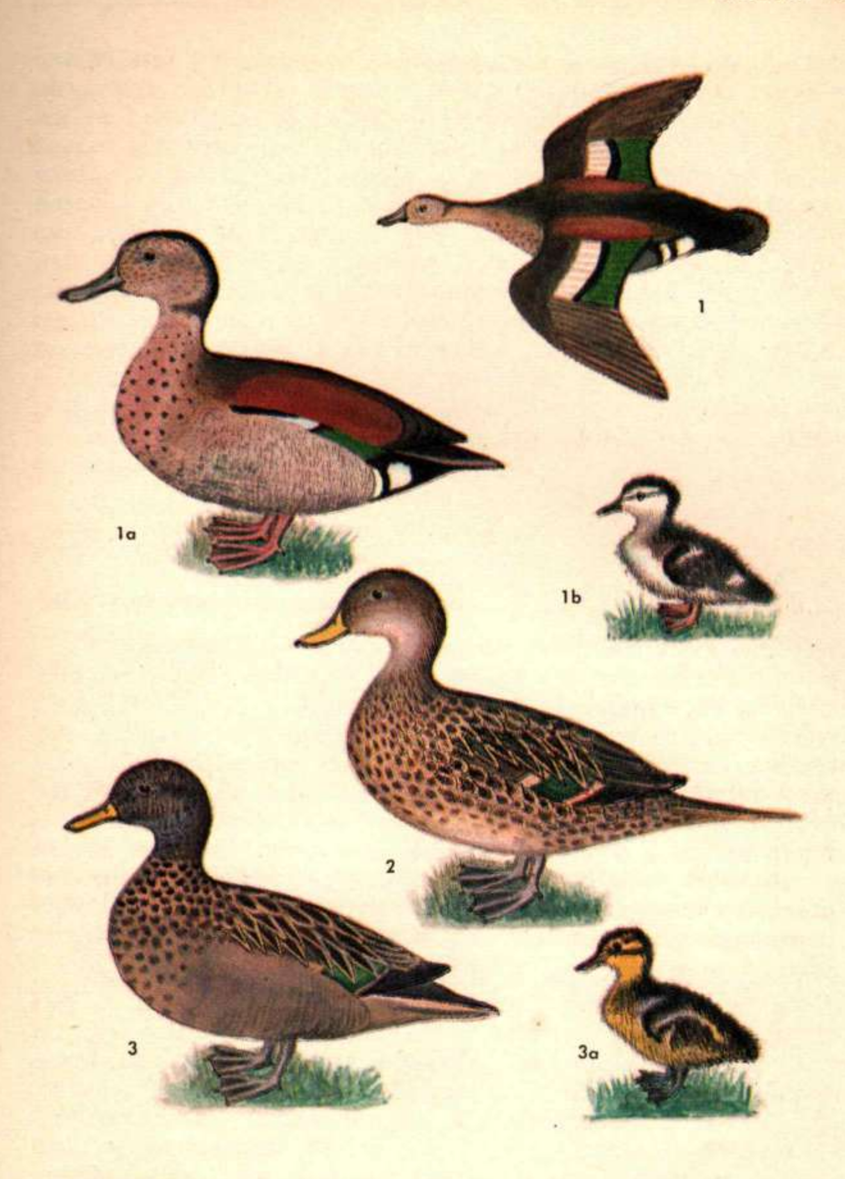
Inmaduro. — Como el adulto pero más opaco y grisáceo.

Pichón. — Según Wetmore, la coloración del plumón de los pichones de menos de una semana es la siguiente: "Parte anterior de la corona pardo leonado, que se vuelve pardo clavo de olor mezclado con pardo leonado en la corona y cuello posteriores; región loral y estría debajo del ojo pardo leonado con mancha blanquecina débilmente marcada en la primera región; estría detrás del ojo pardo clavo de olor, estría superciliar, párpado inferior y línea auricular pobremente marcada de color blanquecino; parte inferior del cuello posterior, dorso anterior con plumón pardo clavo de olor basalmente y pardo leonado distalmente, el color más pálido se extiende y predomina en los lados del pecho; resto de partes superiores más oscuras que pardo clavo; estría que se extiende a lo largo del lado posterior del antebrazo a la base del ala y de allí en línea irregular a los lados del dorso a la línea de los muslos, blancas; partes inferiores blanquecinas con ligero tinte leonado y un collar poco marcado de pardo leonado dispuesto a través del pecho".

Huevos y nidificación. — Los huevos son crema rosado o lila oscuro y sus dimensiones son: 50-53 x 36-39 mm. La nidada está constituida por seis a doce huevos y la incubación dura de 24 a 25 días. Anidan en lugares secos en las proximidades de lagunas o arroyos y charcos, entre gramíneas tupidas o debajo de los cardos. Allí hacen el nido redondo y profundo, tapizado de pastos y plumas. La incubación y cuidado de la prole parecen ser exclusividad de la hembra. La postura ocurre desde setiembre a diciembre.

Hábitos. — Se les ve en parejas sólo en la época de la reproducción y hasta el momento en que la hembra ha completado su postura, luego de lo cual el macho la abandona para reunirse con otros formando grandes bandadas. Las demostraciones de celo de este pato son muy semejantes a las del Barcino Chico *(A. flavirostris)* (ver este pato), pero en la postura 2 del galante levanta la cola verticalmente, la postura 3 es omitida, emitiendo en la postura 4 un silbido como los Lovancos *(A. platyrhynchos)* del Hemisferio Norte, en lugar del Clic Clic del *A. flavirostris;* esta última voz es lanzada en todas las otras oportunidades por el macho. En circunstancias habituales, la voz del macho es un silbido melodiosamente gorjeado en tanto que la hembra raras veces emite un áspero quei-eic cua-eic (Wetmore). Estas aves frecuentan las aguas despejadas de las lagunas, así como bañados, cañadones o tierras pantanosas inundadas donde pueden encontrar el abundante alimento vegetal que necesitan, lo mismo

LAMINA VII



L. BARATTINI DEL.

Pato de Collar: 1 y 1a, macho en vuelo y posado, 1b pichón (págs. 46, 105) - Pato Maicero o Pato Barcino Grande: 2 adulto (págs. 60, 115) - Pato Barcino Chico o Pato Franciscano: 3 adulto, 3a pichón (págs. 51, 109).

que el refugio necesario para pasar la temporada de verano, efectuando la muda en perezosa tranquilidad. Muchas veces se les ve hundiendo la cabeza y parte anterior del cuerpo para buscar alimento en los fondos poco profundos, en tanto que levantan verticalmente la porción posterior. También se les ve posados en costas de arenas barrosas, en las puntas y bancos que penetran en el agua lo que les permite una visión amplia para estar a salvo de sorpresas. Ave inteligente, se aleja prontamente del peligro, al que reconoce con facilidad. Su vuelo es rectilíneo y rápido, en él forman grandes bandadas donde se les reconoce por su color y por su cuello y cola muy largos, siendo la última más puntiaguda y pronunciada en los machos. El espejo negro limitado por bandas claras por delante y detrás, y su tamaño grande son muy característicos. Es el pato más común de nuestra campaña.

PATO CAPUCHINO

Anas versicolor versicolor Viellot. Lám. VI, figs. 2 y 2a.

Reconocimiento. — Pato pequeño, del tamaño del Pato Barcino Chico *(A. flavirostris)*. Cabeza con casquete oscuro muy visible que llega a la altura del ojo. Partes restantes de la cabeza y lo anterior del tronco de color leonado claro el que presenta manchas oscuras redondeadas en el pecho y dorso. Lo posterior del tronco es de color ceniza blanquecino. Tanto arriba como por abajo y también la cola presentan apartadas vermiculaciones negras; éstas se hacen muy anchas en el dorso posterior que es casi negro. Alas pardo grisáceo con dos bandas oblicuas blancas bien visibles las que limitan espéculo verde oscuro. Pico y patas oscuros, el primero con mancha amarilla basal muy evidente.

Descripción. — Macho (Piel de la colección R. Escalante). Por arriba: Cabeza con frente, corona, lados hasta la altura de los ojos, nuca y cuello posterior de color pardo negruzco rojizo, siendo lo último salpicado de oscuro. Cara, mejillas y auriculares de color leonado pálido. Dorso anterior del mismo color pero más intenso con anchas bandas de negro rojizo en cada pluma, las que consideradas en conjunto tienen aspecto de crecientes o medias lunas. Dorso posterior negro con vermiculaciones blancas espaciadas, las que se hacen muy próximas en la rabadilla, lo que da aspecto ceniciento a esta región. Alas con escapulares pardo chocolate, más negruzco hacia el centro, presentando a lo largo de la membrana interna y junto al raquis banda estrecha

de color leonado pálido muy marcada; en las escapulares anteriores la membrana externa presenta borde de este mismo color. Cobijas medianas y menores gris pardusco; las mayores de este color, pero algo más oscuras y con anchos extremos blancos formando banda, los que están separados de lo restante de la pluma por una zona de gris casi negruzco. Esta banda limita por delante el espéculo del ala. Rémiges primarias pardo chocolate con raquis más claros y brillantes; secundarias pardo chocolate en su membrana interna en tanto que sus membranas externas que forman espéculo son verde metálico, tendiendo al azulado hacia el extremo mostrando al mismo tiempo reflejos dorados o morados; los extremos de estas plumas tienen ancha banda blanca terminal limitada por banda negro terciopelo subterminal más estrecha, las que limitan el espéculo por detrás. Terciarias como las primarias pero acuminadas como las escapulares y presentando muy estrecho borde blanco en sus membranas externas. Cola con cobijas como la rabadilla; rectrices acuminadas de color gris pardo pálido, a veces blanquecino presentando vermiculaciones estrechas y blancas siendo de este color los estrechos bordes de las rectrices más externas.

Por debajo se aprecia: Mentón, garganta y cuello anterior leonado pálido estando este último salpicado finamente de oscuro. Pecho y lados de color leonado más rojizo con bandas basales de las plumas y manchas subterminales de forma discoidal muy marcadas de color negro. Abdomen blanquecino con barras transversales negras las que se hacen más finas y apretadas en la región posterior, lo que da aspecto general ceniciento a esta zona. Flancos con plumas largas las que presentan anchas bandas blancas y negras muy visibles. Alas con axilares y cobijas centrales blancas siendo las restantes de color pardo grisáceo presentando las más internas algunas barras finas y subterminales blancas; rémiges como por arriba pero mucho más claras y opacas teniendo los raquis blanco amarillentos. Cola con cobijas como el abdomen posterior; rectrices como por arriba pero mucho más pálidas y con vermiculaciones menos visibles, las más externas e inferiores casi blancas. Pico azul grisáceo con culmen y extremo oscuros y gran mancha naranja en su base, debajo de las narinas. Iris pardo negruzco. Patas gris oliva, uñas córneas.

Hembra. — Más pequeña que el macho pero algo más parda y opaca con marcas del plumaje menos nítidas y con terciarias y escapulares más cortas. A veces falta la mancha amarilla del pico.

Dimensiones. — Macho (Ejemplar de la colección R. Escalante): Culmen 40 mm, tarso 38 mm, dedo medio sin la uña 38 mm, ala 185 mm, cola 74 mm. Las medidas extremas para la especie son: culmen 37-45 mm, tarso 30-32 mm, ala 181-196 mm, cola 74-78 mm.

Hembra: Algo menor que el macho.

Inmaduro. — Parecido a la hembra, faltan las escapulares ornamentales, el casquete oscuro de la cabeza es menos negruzco y más pardo, espejo alar menos brillante.

Pichón. — Lo superior del cuerpo, incluyendo frente, corona, nuca y cuello posterior así como también alas y cola, de color pardo negruzco. Lados de la cara y parte inferiores blanco grisáceo. Gran banda negruzca a través de los ojos hasta la nuca y raya oscura sobre las auriculares. Barra blanca en el ala y dos manchas circulares en los flancos del mismo color. Pico y patas gris azulado teniendo, el primero, indicio de mancha amarillenta basal.

Huevos y nidificación. — Huevos de color crema rosado, de 44 x 36 mm. Generalmente, la nidada es de ocho a diez unidades. La incubación es de 24 a 25 días. Nidifican entre octubre y enero, buscando juncales o pastos altos para verificar la postura; ambos sexos colaboran en el cuidado de la nidada.

Hábitos. — Aves de temperamento tranquilo y manso, frecuentan charcos y lagunas de poca profundidad en lugares pantanosos. Su vuelo es rápido y caprichoso; describen círculos en los lugares que frecuentan, prefiriendo volar a baja altura sobre el agua. La voz de la hembra es sorda y áspera siendo difícilmente audible; la del macho se parece al tic-tac rápido de un reloj de poca calidad; también Hudson la ha comparado a la apagada estridulación de un grillo macho. El despliegue nupcial es poco evidente limitándose a un rudimentario arreglo del plumaje y a nadar junto a la hembra estirando el cuello y apartando al mismo tiempo la cabeza de su compañera. Su alimento es predominantemente vegetal y el contenido de sus buches ha demostrado gran cantidad de semillas de plantas acuáticas. Complementariamente devoran insectos y sus larvas.

PATO DE ALA AZUL O PATO MEDIA LUNA

Anas discors discors Linnaeus. Lám. VI, figs. 1 y 1a. - Lám. X.

Reconocimiento. — Anátido de tamaño pequeño, de volumen semejante al Pato Capuchino *(A. versicolor)* o al Pato Co-

lorado *(A. cyanoptera)*. El macho, en plumaje nupcial, durante el vuelo, exhibe un color general oscuro con una gran media luna delante del ojo, manchas laterales en la base de la cola y debajo del ala de color blanco. El ala tiene gran mancha azul claro por delante y por arriba. Posado se aprecia su cabeza y cuello gris púrpura, partes inferiores pardas con manchas azuladas; dorso pardo con líneas leonadas adelante y de grisáceo verdoso posteriormente. Alas con cobijas superiores azul claro, espejo verde con banda blanca por delante, cola negra y manchas blancas dispuestas como más arriba se ha dicho. El macho en plumaje de eclipse, la hembra y el joven son semejantes entre sí y con la hembra y el joven del Pato Colorado *(A. cyanoptera)*. En este estado, el color general es pardo, más o menos grisáceo rojizo, manchado de oscuro y con las alas como en el plumaje nupcial; éstas son algo más opacas y faltan las manchas blancas de la cara y base de la cola.

Descripción. — Macho adulto en plumaje nupcial (Ejemplar de la colección R. Escalante). Por arriba: Cabeza con frente y corona negras, partes restantes gris pizarra o plomizo; gran mancha con forma de media luna de convexidad anterior y línea limitante negra que se extiende desde la frente hasta la garganta pasando por el lorum. Cuello posterior y lateral color gris pizarra o plomo.

Dorso anterior pardo grisáceo presentando las plumas manchas centrales en forma de herradura y bordes de color leonado crema. Dorso posterior y rabadilla gris verdoso con bordes de las plumas más claros. Alas con escapulares anteriores como el dorso, siendo las posteriores acuminadas de color pardo verdoso y con ancha banda longitudinal raquídea de color leonado, algunas de ellas tienen la membrana externa de color azul cobalto o claro, presentando al mismo tiempo su membrana interna de color negro. Cobijas menores y medianas de color azul cobalto o celeste. Las cobijas mayores de las primarias son pardas, las de las secundarias externas tienen bases ocultas cenicientas y anchos extremos blancos en tanto que las internas son azul pizarra con estrecho borde blanquecino. Rémiges primarias pardo oscuras, más pálidas en sus membranas internas y con raquis claros. Rémiges secundarias pardo ceniciento con bordes blanquecinos muy estrechos, presentando las más internas su membrana externa de color verde brillante, lo que forma espejo del mismo color por detrás de la banda blanca constituida por los extremos de las cobijas secundarias. Cola con cobijas pardo verde oscuro con tinte oliváceo y rectrices centrales pardo os-

curas en tanto que las restantes son más claras y con estrechos bordes leonados.

Por debajo: Mentón negro, garganta y cuello anterior gris pizarra. Pecho de color canela pálido o leonado rojizo con manchas negras redondeadas de las plumas, algunas de ellas con extremos de este color. Abdomen, lados y flancos en su porción anterior, del mismo color que el pecho pero en el primero las marcas negras dibujan líneas transversales salvo en la región anal en donde se hacen redondas; en los lados y lo anterior de los flancos, las manchas negras y redondas se hacen más grandes, en tanto que lo posterior de los flancos está constituido por plumas blancas, las que forman gran mancha de este color a ambos lados de la rabadilla. Alas con axilares y cobijas centrales blancas en tanto que las restantes son de color pardo ceniza. Rémiges de color pardo ceniciento. Cola con cobijas negruzcas y rectrices cenicientas. Pico negro azulado, iris pardo oscuro, patas amarillo sucio o damasco con las membranas interdigitales más oscuras, uñas córneas.

Macho en plumaje de eclipse. El plumaje es semejante al de la hembra y las alas son como las que ya se han descrito para el macho.

Hembra adulta. — Es semejante a la hembra del Pato Colorado *(A. cyanoptera)* pero algo menos rojiza. Por arriba: Cabeza de color leonado pálido con tono grisáceo, con estrías de pardo más oscuro o negruzco en la corona. Estas estrías son más densas por delante y detrás del ojo dibujando línea oscura a través del mismo. Mejillas color leonado pálido casi blanquecino finamente rayadas de pardo oscuro, el que se hace más claro sobre la base del pico. Cuello posterior y lateral leonado claro con estrías de pardo oscuro. Dorso pardo oliváceo oscuro con plumas marginadas de leonado y con manchas centrales en U de este color; rabadilla pardo olivácea, con márgenes de las plumas leonados. Alas con escapulares como el dorso pero con bordes claros más marcados; lo restante del ala es semejante a la del macho, pero mucho más opaca.

Por debajo: Mentón y garganta casi blancos. Pecho y lados pardos con anchos bordes de las plumas de color leonado claro. Abdomen blanquecino con marcas en motas de color pardo grisáceo; flancos como los lados del pecho. Alas con axilares y cobijas centrales blancas como en el macho y rémiges de tono ceniza y sin brillo. Cola con cobijas leonado blanquecinas y rectrices cenicientas. Pico oscuro más claro en su base, patas amarillo sucio con membranas interdigitales oscuras.

Dimensiones. — Macho adulto (Ejemplar de la colección R. Escalante): Ala 183 mm, cola 67 mm, culmen 41 mm, tarso 36.4 mm, dedo medio sin la uña 38.7 mm. Dimensiones extremas: Ala 180-196 mm, cola 61-72 mm, culmen 38-44 mm, tarso 28-31 mm. (Delacour).

Hembra adulta: Ala 167-183 mm, cola 59.5-70 mm, culmen 37-40 mm, tarso 30-33 mm, dedo medio sin la uña 30.5-36 mm.

Inmaduro. — Similar a la hembra en su plumaje, pero más opaco.

Pichón. — Pardo sepia por arriba así como línea oscura postocular y mancha de las auriculares. Lados de la cara, manchas sobre el dorso y partes inferiores amarillo crema.

Huevos y nidificación. — Nido y huevos sólo se pueden observar en el Hemisferio Norte, pues es allí que este pato se reproduce. Sin embargo, y a título de información, se da descripción de los mismos. Los huevos son de color crema, oliva claro o blanco pardusco. Sus dimensiones son: 46.5 mm x 33.5 mm. La nidada puede oscilar entre 6 a 15 unidades y la incubación necesita de 21 a 24 días. Nidifica cerca del agua sobre suelo seco; el nido es una construcción de materiales vegetales entretejidos y forrado de plumón.

Hábitos. — Este patito frecuenta las riberas de lagunas, lagos, bañados y prefiere especialmente charcos donde la vegetación es abundante, lo que le proporciona refugio adecuado. De comportamiento tímido, generalmente busca lugares inaccesibles al observador. Son buenos nadadores y sumergen su cabeza y cuello levantando al mismo tiempo lo posterior del cuerpo para buscar su alimento bajo el agua, aunque habitualmente lo obtienen en la superficie. Vuela muy rápido y generalmente lo hace en bandadas. La ceremonia nupcial consiste en nadar, la pareja junta con las cabezas apartadas, en tanto las bajan y levantan muchas veces y durante largo rato. En otras oportunidades, varias parejas nadan haciendo ronda, cabeza con cola, con el pico sumergido y dejando correr el agua a través de él. Sólo la hembra realiza la incubación. Luego de reproducirse, cuando llega el invierno en el Hemisferio Norte, emigran hacia el Sur, pudiendo llegar hasta Sud América. La voz del macho es una nota rápida y grave que puede representarse onomatopéyicamente por un "tsil-tsil-tsil"; la voz de la hembra es un leve "cuac". La alimentación de esta anátida consiste principalmente de vegetales acuáticos y pastos, complementado con insectos, crustáceos o moluscos.

PATO COLORADO

Anas cyanoptera cyanoptera Viellot. Lám. VIII, figs. 1, 1a y 1b.

Reconocimiento. — Anátida de tamaño pequeño, de volumen semejante o algo menor que el Pato Capuchino *(A. versicolor).* El macho en plumaje nupcial es rojo canela o castaño, la parte superior de su tronco es oscura casi negra con manchas pardo claras; las alas presentan espejo verde limitado por delante por faja crema leonada en tanto que las cobijas superiores forman gran mancha azul clara o celeste muy visible sobre los hombros. Algunas escapulares son negras con banda longitudinal leonada. En plumaje de eclipse, el macho es semejante a la hembra. La hembra es parda por arriba con plumas bordeadas de leonado en tanto que por debajo es de este color manchado de oscuro; las alas son semejantes a las del macho.

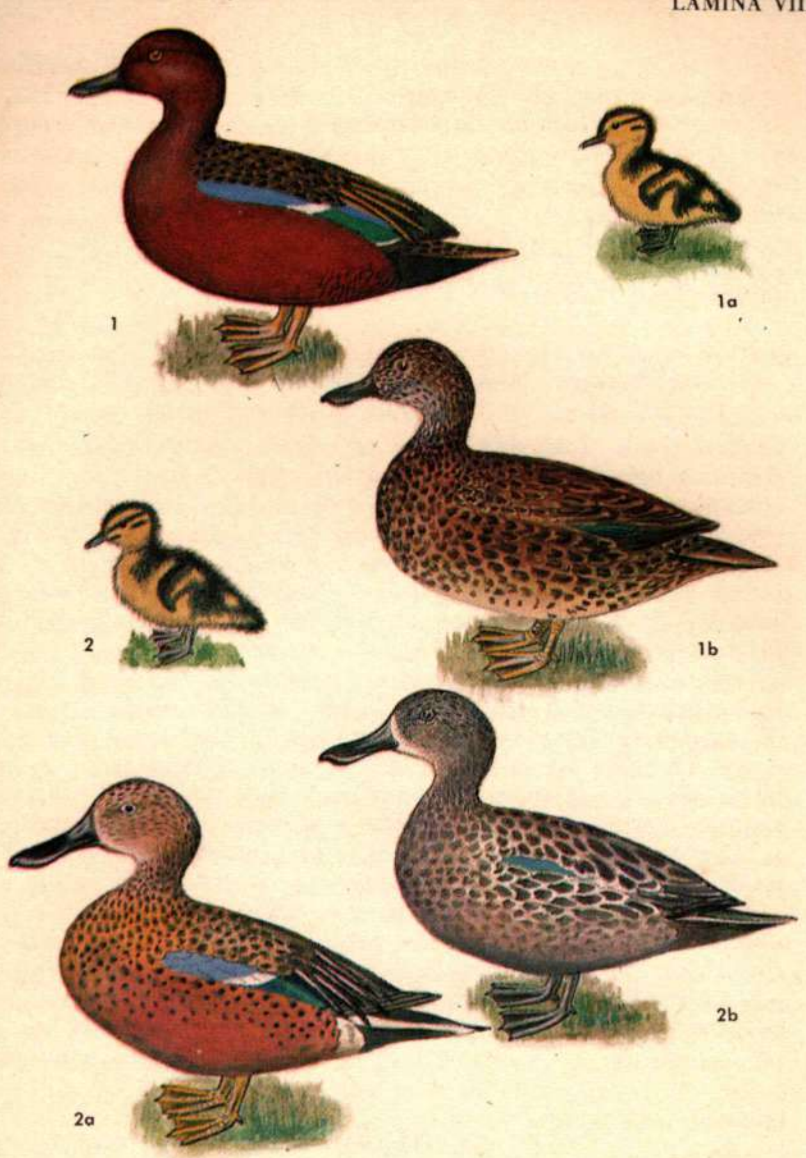
Descripción. — Macho adulto en plumaje nupcial (Ejemplar de la colección R. Escalante). Por arriba: Cabeza con centro de la frente y corona negruzco siendo lo restante de color castaño intenso brillante. Cuello posterior de este color. Dorso anterior de plumas pardo negruzcas con manchita central y creciente subterminal de convexidad posterior de color castaño herrumbre presentando los bordes de las plumas de color leonado. Dorso posterior pardo con brillo verdoso siendo las plumas algo más claras en sus bordes; algunas plumas de la parte anterior de esta región tienen una manchita central y subapical de color castaño. Rabadilla como el dorso posterior pero las plumas son algo más alargadas y los bordes claros tienden al leonado en forma más evidente. Alas con escapulares anteriores pardo oscuras manchadas irregularmente de castaño; las escapulares posteriores son largas y acuminadas siendo la mayoría de color negro terciopelo con algo de brillo verdoso en la membrana externa y presentando ancha estría longitudinal raquídea y borde externo de la pluma de color canela pálido muy marcado. Algunas de estas escapulares tienen la membrana externa de color azul pálido celeste o de esmalte. Cobijas menores y medianas de color azul esmalte o azul pálido. Las cobijas mayores de las primarias son de color pardo negruzco en su membrana externa; ceniciento en su membrana interna y con ancho extremo blanco que puede estar manchado irregularmente de castaño y de azul esmalte. Cobijas mayores secundarias pardas más o menos lavadas de celeste en su membrana externa. Primarias pardas con algo de brillo verdoso en sus extremos y membranas externas siendo las internas de color pardo claro y los raquis de todas ellas de color

córneo blanquecino brillante. Secundarias pardas presentando las más exteriores algo de brillo azulado en sus membranas externas en tanto que las secundarias internas tienen sus membranas externas de color verde bronce brillante. Cola con cobijas como la rabadilla pero alguna de ellas están lavadas y marginadas con herrumbre; pero el color general de todas ellas es algo más pálido que el de las plumas de la región antes nombrada. Rectrices pardo oscuras, acuminadas, y con delgados bordes leonados.

Por debajo: Mentón castaño negruzco, cuello inferior y lateral, pecho, abdomen, lados y flancos de color castaño intenso y brillante. Muslos castaños con barras transversales negras siendo algo negruzco u oscurecido lo central del abdomen. Alas con axilares y cobijas centrales del ala de color blanco; las cobijas restantes, salvo las de las primarias, son de color pardo con brillo azulado y algunas motas de castaño. Las cobijas mayores de las primarias son de color blanco. Rémiges como por arriba pero mucho más pálidas y opacas. Cola con cobijas negruzcas, con algunos extremos lavados de castaño. Rectrices de color pardo pálido y opacas. Pico negro, iris carmín, patas damasco y uñas negras.

Hembra adulta. — Cabeza y cuello leonados y estrechamente estríados longitudinalmente de pardo; dichas estrías se hacen más oscuras y gruesas en la corona y en una banda que pasa a través del ojo. Garganta y cuello blanquecinos espaciadamente moteados de oscuro. Dorso y rabadilla de color pardo; todas las plumas presentan bordes leonados y las del dorso anterior tienen manchas centrales de este color en forma de U. Alas con escapulares como el dorso, las partes restantes son como en el macho pero más opacas y menos contrastadas. Cola con cobijas como el dorso anterior, rectrices pardo claro estrechamente marginadas de leonado. Mentón, garganta y cuello blanquecinos espaciadamente moteados de oscuro. Pecho y lados de color leonado presentando cada pluma mancha parda subterminal en U. Abdomen leonado pálido con algunas manchas espaciadas de pardo gris, flancos del mismo color pero manchados de oscuro como el pecho. Alas con cobijas blancas y rémiges pardo claro casi gris. Cola con cobijas como las plumas del pecho, rectrices como por arriba pero más pálidas y opacas. Pico oscuro, iris pardo.

Dimensiones. — Macho adulto (Ejemplar de la colección R. Escalante). Ala 190 mm, cola 79 mm, culmen 44 mm, tarso 32 mm, dedo medio sin la uña 40 mm. Dimensiones extremas para la especie: Ala 186-200 mm, cola 69-82 mm, tarso 31-37 mm.



L. BARATTINI DEL.

Pato Colorado: 1 macho, 1a pichón, 1b hembra (págs. 69, 119) - Pato Cuchara o Pato Espátula: 2 pichón, 2a macho, 2b hembra (págs. 71, 124).

Hembra adulta: Algo menor que el macho.

Macho adulto (plumaje de eclipse): Es semejante a la hembra pero más brillante, de tono más leonado o rojizo, y más extensamente manchado de oscuro.

Inmaduro. — Semejante a la hembra pero más opaco y más manchado por debajo.

Pichón. — Partes superiores pardo claras con manchas amarillas. Por debajo amarillento, manchado de oscuro a través del ojo y en las auriculares.

Huevos y nidificación. — Los huevos son de color blanco sucio y sus dimensiones son 49 mm x 36 mm. Ponen de seis a catorce huevos por nidada. La incubación dura hasta 25 días.

Hábitos. — Poco se sabe de los hábitos de la raza nominal siendo mejor conocidos los de la subespecie de Norte América *(A. c. septentrionalis)* por cuyo motivo se mencionan los de ésta. Es ave que gusta frecuentar charcos de poca profundidad y orillas de lagunas en donde la vegetación acuática de juncales y totorales es abundante, dándole refugio adecuado y lugar de reproducción conveniente. El despliegue nupcial del macho consiste en acercarse a la hembra echando adelante y retrayendo el cuello y la cabeza alternativamente en tanto que su compañera permanece aparentemente indiferente hasta que por último se une a él acompañándolo con algunas inclinaciones de cabeza. El nido es construido en la orilla y por encima del nivel de ésta o bien sobre el campo hasta unos treinta metros alejado del agua. Está construido de materiales vegetales y forrado con plumas de su cuerpo. La postura se realiza de octubre a diciembre. La incubación es llevada a cabo por la hembra en tanto que el macho se mantiene junto al nido. Su dieta es principalmente vegetal pero complementada con artrópodos y moluscos. Se ven estos patos frecuentando canales, bañados y charcos, unas veces en parejas y otras en bandadas de hasta treinta individuos. La voz del macho es una especie de zumbido destemplado y la de la hembra, un débil Cuac.

PATO CUCHARA - PATO ESPATULA

Anas platalea Viellot. Lám. VIII, figs. 2, 2a y 2b.

Reconocimiento. — Pato de tamaño grande, semejante en volumen al Barcino Grande *(A. g. spinicauda)* y mayor que el Barcino Chico *(A. flavirostris).* Patas cortas, cuerpo horizontal,

cola puntiaguda, alas largas afiladas y pico grande más largo que la cabeza, ensanchándose visiblemente en su extremo y llevado en forma tal que se dirige oblicuamente hacia abajo; son todos caracteres propios de su porte. El macho es canela castaño con manchas redondas negras en el dorso y pecho, en tanto que en el abdomen es de color castaño. Las cobijas caudales son negras y se aprecia mancha blanca en lo posterior de los flancos. La cabeza y el cuello son leonado claro y moteados de oscuro lateralmente; las alas tienen espejo verde con banda blanca y gran mancha azul claro por delante, lo que las hace semejantes a las del Pato Colorado *(A. cyanoptera)*. La hembra tiene las alas como el macho pero más opacas y el espejo alar menos diferenciado. Por arriba es pardo oscura con bordes leonado de las plumas y por debajo de color leonado rojizo con manchas redondas oscuras.

Descripción. — Macho adulto. Por arriba: Cabeza de color leonado pálido teñida de leonado rojizo lateralmente y moteada longitudinalmente de negro; este moteado se hace muy denso en la corona y nuca dándole a estas regiones un color casi negro. Cuello posterior y lateral como la cabeza pero de tono algo más rojizo y con motas transformadas en finas y espaciadas salpicaduras negras. Dorso anterior de color leonado rojizo, presentando las plumas manchas redondas de color pardo negruzco muy visibles y con sus bases ocultas de color leonado rojizo. Alas con escapulares anteriores como el dorso anterior, siendo las posteriores acuminadas y de color negro verdoso brillante con ancha y notable banda longitudinal raquídea de color leonado rojizo. Cobijas medianas y menores de color azul pálido o celeste; las mayores de las primarias son pardas y las de las secundarias son grises basalmente y con extremos blancos que forman ancha banda de este color por delante del espejo alar. Rémiges primarias pardas con sus 5/6 de las membranas internas y raquis de color más claro. Secundarias pardas en su membrana interna y en la base de la membrana externa en tanto que las membranas externas, visibles, muestran espejo de verde bronce brillante, los extremos de estas plumas tienen estrecho borde blanco y ancha banda negra terminal. Cola con cobijas acuminadas de color negro brillante con reflejos verdosos; rectrices puntiagudas, muy alargadas las centrales; éstas son de color pardo en tanto que las restantes son mucho más claras con anchos márgenes blancos en sus membranas externas y estrechos bordes de este color en sus membranas internas.

Por debajo: Mentón y garganta leonado blanquecino inmaculado. Pecho y lados como el dorso anterior pero con el

manchado oscuro más menudo. Abdomen y flancos castaños con manchas redondas negras más espaciadas y escasas en el abdomen y más numerosas en los flancos, los que presentan posteriormente mancha blanca cerca de la cola. Alas con axilares y cobijas blancas salvo las menores y marginales del ala que son leonado rojizo blanquecino con barras de pardo grisáceo o azulado. Rémiges de tono pardo claro y raquis blancos. Cola con cobijas como por arriba, rectrices pardo claras las centrales y blanco ceniza las restantes. Pico oscuro, casi negro, iris blanco o amarillo pálido, patas anaranjadas y uñas córneas.

Hembra adulta (Ejemplar de la colección R. Escalante). Por arriba: Cabeza con frente, corona y nuca con plumas pardo oscuras alargadas y de anchos bordes leonado rojizo. Lados de la cabeza de color leonado rojizo más claro que la corona estrechamente salpicado y vermiculado longitudinalmente de pardo oscuro. Cuello posterior como la nuca y el lateral como los lados de la cabeza. Dorso y rabadilla con plumas de color pardo oscuro rojizo con anchos bordes de leonado rojizo en el dorso anterior y estrechos en el dorso posterior y en la rabadilla. Alas con escapulares anteriores como el dorso siendo las posteriores más alargadas pero nunca acuminadas como en el macho y de color pardo verdoso oscuro con algunos bordes estrechos de leonado blanquecino en las membranas externas. Cobijas menores y medianas de color azul esmalte pálido y opaco; las cobijas mayores de las primarias son pardas con cierto tinte celeste sobre la membrana externa, las de las secundarias son gris pizarra pardusco con anchos extremos blancos que forman banda delante del espejo poco diferenciado. Rémiges primarias como el macho pero con raquis casi blancos, muy estrechos bordes de las membranas externas de color gris blanquecino. Secundarias de color pardo rojizo en sus bases y membranas internas teniendo las membranas externas de color negro con ligero lustre verdoso y tinte gris celeste sobre el borde de las mismas. Cola con cobijas como la rabadilla; rectrices centrales pardo oscuras y laterales pardo claras presentando todas ellas márgenes de leonado blanquecino, estrechos en las centrales y muy amplios en las laterales las que pueden presentar también manchas de este color en sus membranas.

Por debajo: Mentón leonado pálido inmaculado, garganta y cuello anterior del mismo color pero finamente salpicado de pardo. Pecho y lados como el dorso pero con más proporción de leonado rojizo o canela el cual es más intenso. Abdomen y flancos como el pecho pero en el primero predomina el canela

rojizo más intensamente, separando motas o manchas redondeadas y más reducidas de color pardo rojizo en tanto que los flancos presentan grandes plumas de extremos redondeados de color pardo rojizo oscuro con borde y centros de canela rojizo. Alas con axilares y cobijas centrales blancas siendo las restantes de color pardo grisáceo con bordes de leonado blanquecino. Rémiges de color pardo grisáceo brillante. Cola con cobijas como el abdomen aunque sus plumas son más alargadas y con manchas pardas más grandes; rectrices como por arriba, pero más pálidas, opacas y cenicientas. Pico negro, iris pardo oscuro, patas gris oliva, uñas córneas.

Dimensiones extremas. — Macho adulto: Alas 212-223 mm, cola 115-121 mm, culmen 62-67 mm, tarso 35-39 mm.

Hembra adulta: (Ejemplar de la colección R. Escalante). Ala 200 mm, cola 104 mm, culmen 60 mm, tarso 35 mm, dedo medio sin la uña 42 mm. Dimensiones extremas: Ala 202-209 mm, cola 104-111 mm, culmen 55-61 mm.

Inmaduro. — Semejante en plumaje a la hembra diferenciándose los machos porque son algo más brillantes.

Pichón. — Más grande que los del Pato Colorado *(A. cyanoptera)* pero semejante en su plumón salvo en que el tono amarillento de su superficie inferior es algo más claro. Por arriba castaño oscuro y más claro en pecho y abdomen.

Huevos y nidificación. — Los huevos son de color crema rosado claro o crema sucio; la nidada puede tener hasta siete huevos y las dimensiones son 49 mm x 37 mm. Sus dimensiones extremas son: 50-52 mm x 36-37 mm. La incubación dura 25 días. El nido es construido entre pastizales o juncales y con materiales del lugar. La nidificación se realiza entre octubre y noviembre.

Hábitos. — Son aves confiadas, de conducta reposada, generalmente silenciosas, que prefieren aguas de poca profundidad dulces o salobres. Nadan bien, vuelan rápidamente y pueden zambullir cuando nadan, son alarmadas o buscan alimento. Su vuelo es rápido y violento, produciendo en él, fino zumbido parecido al del Pato Picazo *(N. peposaca)*. Forman bandadas de 20 a 50 individuos. Presentan un comportamiento similar al de otros Patos de Alas Azules *(A. discors, A. cyanoptera,* etc.). En general estos patos despliegan las siguientes ceremonias: Una o varias parejas nadan en círculo, cada individuo siguiendo al otro, como en alegre ronda, con el pico sumergido y el agua corriendo a través de él como en un esfuerzo común para obtener

alimento. Otra actividad que cumplen es muy simple, pues consiste en levantar y bajar la cabeza, macho y hembra, manteniendo el pico horizontal. En otras oportunidades varios machos persiguen a una sola hembra en vuelo. Luego que las parejas se forman, la nidificación, postura e incubación son realizadas principalmente por la hembra; el macho se mantiene cerca del nido, vigilando. La voz del macho es un zumbido grave y sordo, la de la hembra es un Cuac sordo. Se alimentan de vegetales complementando la dieta con materiales de origen animal. Carecen de plumaje nupcial.

TRIBU AYTHYINI

GENERO NETTA

PATO PICAZO

Netta peposaca (Viellot). Lám. V, figs. 3 y 3a.

Reconocimiento. — Pato de tamaño grande semejante o mayor que el Barcino Grande *(A. g. spinicauda)*. El macho es negro por arriba así como su cabeza, cuello y pecho. Cabeza y cuello tienen reflejos purpúreos en tanto que el dorso tiene tinte pardo verdoso. Vientre gris plata debido a vermiculaciones blancas y negras. Alas y cola oscuras; presentan las primeras espejo blanco en las secundarias y primarias; de este color son las cobijas caudales inferiores y la superficie inferior del ala. El pico es rojo brillante con carúnculas en la base y patas naranjas.

La hembra es parda por arriba y más clara en pecho y flancos que presentan tinte canela o castaño. Las demás partes inferiores son blanquecinas, en tanto que las cobijas inferiores de la cola y el marcado blanco del ala son como el macho, aunque algo sucios. Pico y patas grises, azulado el primero y amarillentas las últimas. En vuelo, el macho es fácilmente identificable por sus colores contrastados; también es notable en ambos sexos el espejo blanco del ala y las cobijas inferiores de la cola del mismo color. Precisamente el nombre *Peposaca* significa alas vistosas o muy visibles. El cuerpo relativamente voluminoso con respecto a las alas y a la cabeza y cuello cortos, son dignos de mención.

Descripción. — Macho adulto (Ejemplar de la colección R. Escalante). Por arriba: Cabeza y cuello posterior negros con reflejos purpúreos. Mitad anterior del dorso anterior como la cabeza pero con algo de brillo verdoso. Mitad posterior del dorso

anterior y dorso posterior de color pardo verdoso oscuro con finas vermiculaciones grises de las plumas. Alas con escapulares como el dorso posterior pero con vermiculaciones algo más gruesas y visibles. Cobijas menores y medianas de color pardo verdoso con finísimas salpicaduras grises poco ostensibles. Cobijas mayores verde hiedra oscuro brillante o de color verde petróleo. Rémiges primarias blancas con anchos bordes y extremos de las membranas externas de color pardo oscuro chocolate, las más externas, siendo las más internas blancas con ancho extremo pardo oscuro chocolate. Las secundarias son semejantes a las primarias internas y junto con ellas forman espejo blanco muy extenso y visible. Terciarias de color verde hiedra brillante muy semejante al de las cobijas mayores. Cola con cobijas pardo oscuras con algún reflejo verdoso. Rectrices semejantes a las cobijas en sus membranas externas y pardo claras en sus membranas internas.

Por debajo: Mentón blanco; garganta, cuello anterior y pecho como la cabeza pero de color más opaco y sin reflejos púrpura; la parte inferior de aquella última región presenta delgados extremos de algunas plumas de color gris plata. Abdomen en toda su extensión finamente vermiculado de gris pálido o plata y de pardo grisáceo. En lados y flancos las vermiculaciones se hacen más anchas y visibles, predominando el gris claro, lo que da aspecto plateado a estas regiones. Algunas plumas de los flancos terminan en estrecho extremo blanco. Alas con axilares y cobijas centrales blancas, siendo las restantes de este color pero moteadas o teñidas de pardo claro, las mayores son blancas en su membrana externa y pardo muy claro en sus membranas internas. Rémiges como por arriba pero más pálidas y opacas en sus partes oscuras, lo que hace la superficie inferior del ala predominantemente blanco pálido. Cola con cobijas blancas y rémiges de color pardo gris pálido y opaco. Pico y carúnculas de color rojo rosado, con los extremos de ambas mandíbulas y uñas negras. Iris rojo.

Hembra adulta. — (Ejemplar de la colección R. Escalante). Por arriba: Cabeza con frente, corona y nuca pardas, algo más claros en los extremos de las plumas. Lorum, mejillas y cuello posterior y lateral algo más claros y rojizos. Banca clara por encima de las auriculares apenas señalada. Dorso anterior pardo rojizo oscuro con plumas de extremos pardo gris claro muy evidentes. Dorso posterior pardo oscuro rojizo el que se oscurece más intensamente en su mitad posterior. Alas con escapulares como el dorso anterior. Cobijas pardo rojizo con reflejos verdo-

sos el que se hace más pronunciado y oscuro sobre las mayores. Rémiges como el macho, pero las zonas blancas están teñidas de pardo en las primarias y da un aspecto sucio a las secundarias. Terciarias pardo oscuras con reflejos de verde oliva o hiedra muy oscuro. Cola con cobijas como el dorso anterior pero algo más claro. Rectrices más oscuras que las cobijas con borde de los extremos y membranas internas algo más claros.

Por debajo: Mentón, cuello anterior y garganta blanco gris amarillento. Pecho y lados canela apagado debido al extremo visible de las plumas las que poseen todo lo restante de color pardo oscuro; este color es parcialmente visible formando bandas transversales curvas de concavidad anterior, las que se hacen más numerosas y apretadas en el abdomen posterior. Flancos pardo rojizos cuyas plumas más posteriores y largas tienden al color canela. Alas con axilares y cobijas centrales blancas y las restantes más o menos teñidas o marcadas pardo gris claro. Rémiges gris pardo claro, que tienden al plateado. Cola con cobijas blancas y rectrices como por arriba, pero más claras y opacas. Pico gris oscuro. Patas gris oliva con uñas córneas. Iris pardo.

Dimensiones. — Macho adulto (Ejemplar de la colección R. Escalante): Ala 240 mm, cola 70 mm, culmen expuesto 62 mm, tarso 50 mm, dedo medio sin la uña 56 mm. Medidas extremas de la especie: Ala 227-246 mm, culmen 60-67 mm, tarso 40-45 mm.

Hembra adulta (Ejemplar de la colección R. Escalante): Ala 230 mm, cola 75 mm, culmen expuesto 56 mm, tarso 48 mm, dedo medio sin la uña 55 mm. Medidas extremas: Ala 221-249 mm, culmen 53-60 mm.

Inmaduro. — Semejante a la hembra, pero de color pardo más uniforme. El macho se caracteriza por presentar indicios precoces de plumas negras y pico rosado.

Pichón. — Pardo leonado por arriba y amarillo brillante por debajo, presenta pico largo y azulado.

Huevos y nidificación. — Huevos de color verdoso amarillento. Sus dimensiones son 56 x 43 mm, con un promedio de 55 x 42 mm. La nidada tiene alrededor de doce a quince unidades y la incubación dura entre 23 y 28 días. Nidifican en el suelo entre las plantas acuáticas o entre los pastos. El macho abandona a la hembra antes del nacimiento de los pichones y se reúne con otros machos. La incubación ocurre de octubre a diciembre.

Hábitos. — Nadan y zambullen bien. En tierra son bastante pesados y para levantar vuelo deben patalear un trecho sobre el agua. El vuelo es rápido y directo, resaltando el cuerpo y cabeza grandes con respecto a las alas y cola muy cortas y cuello delgado. El despliegue nupcial es muy simple: la hembra nada con el cuello extendido sobre el agua, en tanto que el macho echa hacia atrás su cuello y cabeza hasta tocar con ellos su lomo, quedando hacia arriba su garganta. También extiende hacia arriba la cabeza y el cuello en una línea vertical quedando la punta del pico hacia el cielo, luego de lo cual, retrae la cabeza en reposo entre sus hombros. Los machos persiguen a las hembras, tomándolas fuertemente con el pico, sea de la rabadilla o de la cola; otras veces, cuatro o cinco machos persiguen a la hembra nadando, en tanto que los machos se levantan en vuelo parcialmente sobre el agua, remolcando la parte posterior del cuerpo en ella. La voz del macho es un plañidero "cuu" o un "quiij-jjj", mientras que la hembra emite un áspero "craa". Estas aves frecuentan lagunas o charcos abiertos y pantanos donde el agua no llega a un metro de profundidad. El alimento es mixto, pero principalmente vegetal.

TRIBU OXYURINI

GENERO OXYURA

PATO ZAMBULLIDOR

Oxyura vittata (Philippi). Lám. IX, figs. 2 y 2a.

Reconocimiento. — Pato de tamaño pequeño, de volumen y formas pesadas y tan desgarbadas como las del Pato Fierro *(Oxyura dominica)*. Como éste, pasa la mayor parte de su tiempo flotando, nadando o zambullendo. El macho es de cabeza, cuello y lo anterior del dorso de color negro; alas y corona oscuras; pecho, resto del dorso, rabadilla y flancos de color castaño rojizo brillante, en tanto que el abdomen es blanquecino. La hembra es parda, más oscura en la cabeza, con estriaciones transversales leonadas en el dorso, pecho y flancos; su abdomen es más claro. A los lados de la cabeza presenta una línea leonada blanquecina muy marcada que pasa por debajo del ojo y va desde el pico a la nuca. Ala y cola son pardas. Se puede apreciar, con binoculares, su pico corto, grueso, ligeramente curvado hacia

arriba y con cierto aspecto espatulado como el Pato Espátula *(Anas platalea)*.

Descripción. — Macho adulto. Por arriba: Cabeza, cuello posterior y lateral de color negro. Dorso anterior negro, dorso posterior y rabadilla de color castaño intenso brillante. Alas con escapulares como el dorso y cobijas de color pardo grisáceo, siendo los extremos de las medianas de color castaño; rémiges pardo oscuras. Cola con cobijas como la rabadilla y rectrices pardo negruzcas con raquis rígidos.

Por debajo: Mentón y garganta negros; lo restante del cuello es castaño rojizo. Pecho, lados y flancos de color castaño rojizo intenso como por arriba. Abdomen pardo gris plateado aunque, en ocasiones, puede ser también castaño como las partes superiores. Las plumas de esta región son pardas con extremos plateados y existen zonas de transición con el color de las regiones vecinas. Alas con axilares y cobijas grises, las primeras bordeadas de blanco y las últimas con extremos de este color; rémiges como por arriba. Cola con cobijas blanquecinas que pueden estar más o menos teñidas de rojizo, rectrices como por arriba. Iris pardo. Pico con la maxila y la base de la mandíbula de color azul plomo; parte restante de la mandíbula y uña de la maxila de color pardo. Patas y dedos gris oscuros haciéndose negruzcos a la altura de las articulaciones.

Hembra adulta. — Por arriba: Cabeza parda oscura presentando mancha leonado blanquecina en el lorum, en la base del pico, de donde parte banda del mismo color que pasando por debajo del ojo llega hasta la nuca. Lo restante de los lados de la cabeza que queda por debajo, forma banda parda muy oscura paralela a la anterior, la que presenta, a la altura de las mejillas, algunas salpicaduras de leonado blanquecino. Cuello posterior pardo grisáceo, cuello lateral pardo moteado finamente de blanquecino o leonado claro. Dorso y rabadilla pardos barreados transversalmente de leonado. Alas con escapulares como el dorso; cobijas pardas barreadas transversalmente de leonado sobre las medianas; rémiges pardo oscuras. Cola con cobijas como la rabadilla y rectrices de color oscuro.

Por debajo: Mentón y garganta leonado blanquecino. Parte baja del cuello negruzca sucia más o menos moteada como el cuello lateral. Partes inferiores restantes de un color plateado con marcas oscuras o negruzcas. Flancos negruzcos barreados transversalmente de leonado. Alas con axilares y cobijas de color pardo grisáceo bordeadas de blanco; rémiges pardas. Cola

con cobijas blancas y rectrices como por arriba. Iris pardo, pico más oscuro que el macho y patas semejantes.

Dimensiones. — Macho adulto: Ala 137-156 mm, cola 84-88 mm, culmen 37-45 mm, tarso 33-36 mm.

Hembra adulta: Algo menor que el macho.

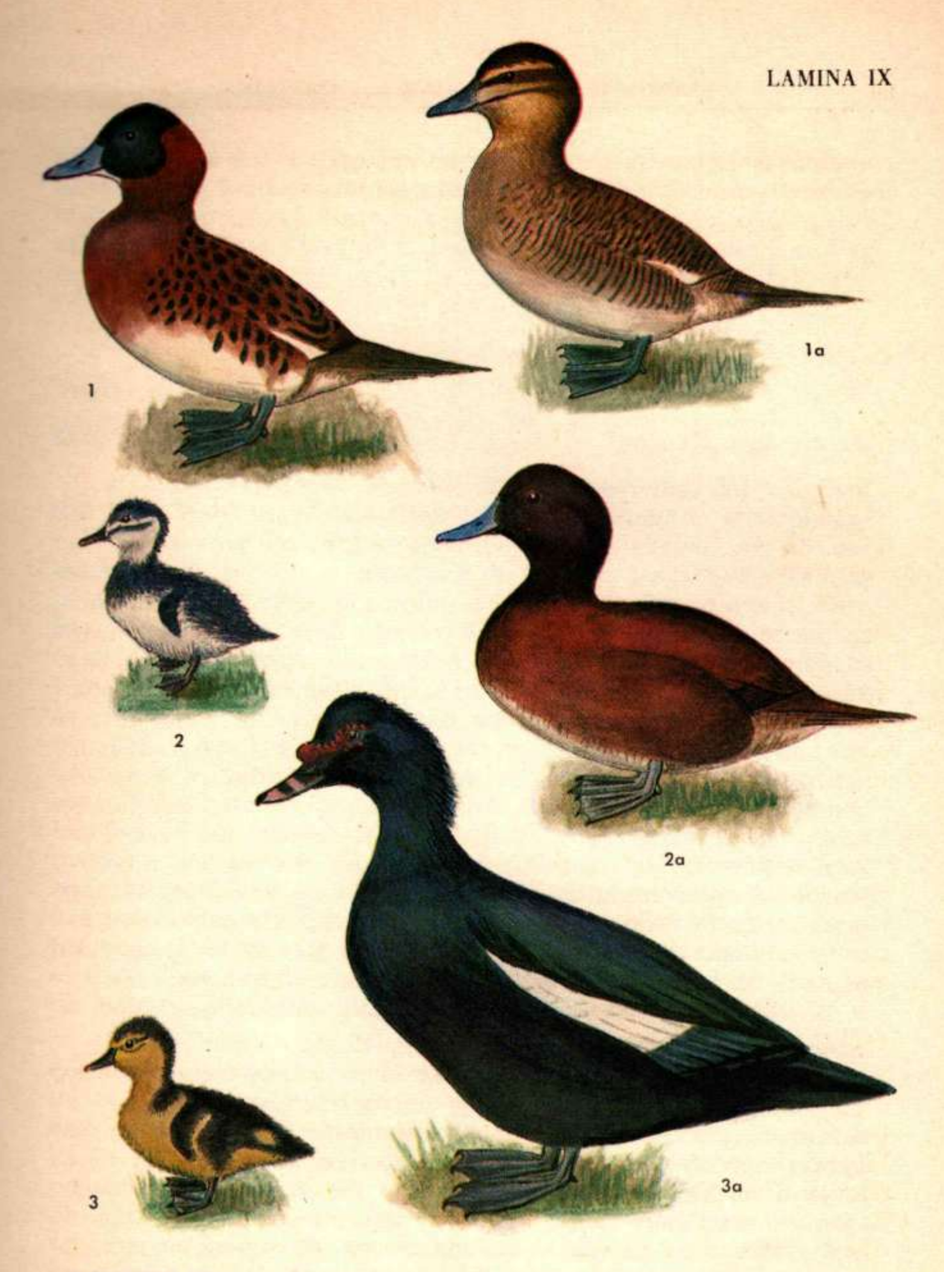
Inmaduro. — Son semejantes a las hembras pero algo más claros por arriba y más oscuros por debajo.

Pichón. — Pardo oscuro, casi negruzco por arriba, algo más intenso en la frente y corona. De este color, aunque algo más claro, es una ancha banda que cruza el pecho; partes inferiores restantes de color blanco sucio. Lados de la cabeza por debajo del ojo y lados de la garganta de color blanco; banda pardo oscura muy visible cruza las mejillas desde las comisuras del pico hasta la nuca.

Huevos y nidificación. — Los huevos tienen una coloración blanco crema. Dimensiones: 67 x 51 mm y el número de unidades por nidada es de seis a doce. Pereyra señala que el color de los huevos es blanco y que la cáscara es tan áspera que puede encenderse un fósforo cuando se le frota sobre ella; los huevos son relativamente grandes y sus dimensiones son de 66 x 47 mm. En Chile la postura se realiza en setiembre y octubre, aunque el hecho de haberse encontrado pichones en abril hace suponer la posibilidad de dos posturas anuales. La aseveración por Pereyra, de nidadas en los meses de octubre y noviembre y la de Delacour de que han sido hallados huevos en diciembre, hacen bastante amplio el período de incubación, lo que posiblemente sea función de la situación geográfica. El nido es voluminoso, está construido de sustancias vegetales y es flotante como los de los "Colymbidae", siendo su cavidad poco excavada, es decir, casi plana.

Hábitos. — A este patito rara vez se le puede ver en tierra o en vuelo. En este último caso se le aprecia al anochecer y a poca altura sobre el agua, generalmente volando cortos trechos. Habitualmente se le observa en lagunas y canales de cierta profundidad, zambullendo o nadando; sólo expone fuera del agua la cabeza, el cuello y la cola formada de plumas rígidas y extendidas en abanico, lo que le da cierto aspecto o semejanza con un patito de juguete. Se mantiene durante un tiempo sorprendentemente prolongado bajo el agua, ya sea, cuando trata de huir de un peligro o bien, cuando procura su alimento. Este parece ser predominantemente vegetal. Estos patos, como otros de su misma familia, tienen la particularidad de poseer sacos

LAMINA IX



L. BARATTINI DEL.

Pato Fierro o Pato Domínico: 1 macho, 1a hembra (págs. 81, 131) - Pato Zambullidor o Pato Rana: 2 pichón, 2a macho (págs. 78, 129) - Pato Criollo: 3 pichón, 3a adulto (págs. 49, 107).

aéreos en su cuello, los que en este caso pertenecen al esófago (Wetmore), teniendo la propiedad de inflarlos durante sus exhibiciones nupciales y cuando se les alarma. Durnford señala que el macho infla su pecho en tanto que retrae violentamente la cabeza contra él, emitiendo un curioso sonido de tambor. Pereyra compara la voz de este anátido con un graznido ronco.

PATO FIERRO

Oxyura dominica (Linnaeus). Lám. IX, figs. 1 y 1a.

Reconocimiento. — Pato de tamaño pequeño, del volumen del Pato de Collar o de Ceja Blanca *(Callonetta leucophrys)* pero sin poseer las formas esbeltas de éste, siendo, por el contrario, de proporciones pesadas y de aspecto desgarbado. Es más pequeño que el Pato Capuchino *(Anas versicolor)* o que el Pato Franciscano o Barcino Chico *(Anas flavirostris)*. El macho es color castaño oscuro por arriba y en el pecho: el abdomen es blanquecino; lo anterior de la cabeza hasta por detrás del ojo, la cola, manchas sobre el pecho, sobre el dorso y el extremo de las alas son negros o pardos; el ala presenta mancha blanca muy visible en el centro formada por las rémiges secundarias y sus cobijas. La hembra es pardo amarillenta, cruzada en el lomo y los flancos por bandas pardas y claras; a los lados de la cabeza presenta dos bandas oscuras y dos claras muy características. Rara vez se les ve en vuelo o en tierra; el observador los descubre habitualmente flotando perezosamente sobre el agua, zambullendo unas veces y otras levantando en ángulo casi recto con el cuerpo su cola de plumas rígidas y expandiéndola en abanico de manera muy llamativa y característica, mientras nada.

Descripción. — Macho adulto. Por arriba: Cabeza con frente, corona, parte anterior de la nuca, lorum, mejillas y auriculares de color negro constituyendo en su conjunto una máscara de este color que está netamente separada de las partes restantes de la cabeza y del cuello lateral por un límite de concavidad posterior a la altura del ojo, y de convexidad inferior a nivel de las mejillas y auriculares. La nuca y porciones laterales posteriores de la cabeza son de color castaño rojizo o canela herrumbre. Cuello posterior y lateral como la nuca, de color castaño rojizo. Dorso y rabadilla castaño herrumbre con centros extensos de las plumas, de color negro. Alas con escapulares como el dorso; cobijas pardo negruzcas, estando las medianas marginadas de rojizo y las mayores de las secundarias con an-

chos extremos blancos; rémiges de color pardo oscuro siendo las secundarias externas de color blanco con anchos extremos negros; el blanco de éstas, junto con el de sus cobijas forman mancha muy visible en la cara superior del ala. Cola con cobijas como el dorso y rectrices acuminadas, relativamente largas con respecto al cuerpo y con raquis muy rígidos.

Por debajo: Garganta, cuello y pecho de color castaño rojizo o canela herrumbre. Lados y flancos de plumas negras anchamente marginados de castaño rojizo, como el dorso. Abdomen blanco sucio, algo teñido o salpicado de canela o rojizo, pudiendo presentar algunas barras transversales oscuras. Alas con axilares y cobijas pardas pudiendo mostrar éstas, estrechos bordes blancos; rémiges pardas pero más claras y opacas que por arriba. Cola con cobijas rojizas y rectrices como por arriba, pero más oscuras. Pico azul con extremo o uña negro en su maxila, y de color carne en la mandíbula; patas con cara externa de los tarsos y dos dedos externos con sus membranas, de color negruzco; la cara interna de los tarsos y sus membranas correspondientes son de color pardo claro con manchas negras. Iris pardo oscuro, con anillo palpebral azul.

Hembra adulta. — Por arriba: Cabeza con frente y corona pardo negruzcas; nuca parda. Lados de la cabeza de color leonado pálido presentan cuatro bandas claras y oscuras que se superponen de arriba abajo en el siguiente orden. Línea o banda superciliar leonada desde la frente hasta la nuca, línea pardo oscura a través del ojo que va desde la base del culmen hasta la nuca, línea leonada que se extiende desde la base del pico hasta la nuca y línea pardo oscura desde la comisura del pico hasta las auriculares. Cuello pardo claro moteado de oscuro; dorso y rabadilla pardos con plumas moteadas y bordeadas de leonado. Alas con escapulares como el dorso, vale decir, pardas con marcas oscuras; el resto del ala es como el macho. Cola con cobijas como el lomo y rectrices negras.

Por debajo: Mentón blanquecino, garganta leonada, cuello pardo moteado de leonado. Pecho, lados y flancos pardos, en los centros de las plumas, las que están marginadas de leonado. Abdomen blanco plateado con motas pardas. Alas como por arriba pero más opacas. Pico pardo con punta negra, iris pardo, patas semejantes a las del macho.

Dimensiones. — Macho adulto: Ala 135-143 mm, cola 86-90 mm, tarso 24-26 mm, culmen 32-34 mm.

Hembra adulta: Algo menor que el macho.

Inmaduro. — Semejante a la hembra pero menos marcado por debajo y con rectrices casi desprovistas de barbas.

Pichón. — Por arriba pardo más oscuro en la corona; lados de la cabeza más claros con dos líneas blancas que van desde el ojo hasta la nuca separadas por una línea negra; dos manchas blancas a los lados del dorso y la rabadilla. Alas oscuras e inmaculadas. Por debajo es blanco, con los lados del pecho teñidos de pardo castaño claro. Pico con la mitad basal naranja; la distal es oscura con la uña más clara. Pico y patas oscuros.

Huevos y nidificación. — Los huevos son de cáscara blanca o blanco amarillento. Sus dimensiones son de 50 x 38 mm. La postura es de tres a cuatro unidades y ocurre en setiembre. El nido es una construcción vegetal más o menos flotante oculta entre la vegetación acuática.

Hábitos. — Estos pequeños patos rara vez salen a tierra y vuelan poco. Su vuelo se realiza a baja altura, sobre todo al anochecer; sus aleteos son cortos y producen cierto zumbido. Preferentemente se les observa flotando o nadando, mientras despliegan su cola de rectrices rígidas. Zambullen muy a menudo en procura de alimento o cuando son alarmadas; pueden mantenerse bajo el agua un tiempo sorprendentemente prolongado. Bajo el agua se los ha observado nadando hacia adelante y hacia atrás y en este último caso se abren camino entre la vegetación sumergida, mediante su cola. Son generalmente sedentarios y su natural tímido así como sus hábitos alimenticios los hacen frecuentar lugares donde la vegetación acuática es espesa, ello los hace pasar comúnmente inadvertidos. Su alimentación es vegetal y poco o nada se sabe acerca de sus ceremonias nupciales. La voz del macho se puede representar onomatopéyicamente por un Curri-quirro repetido, en tanto que la hembra puede lanzar un sonido bajo y sibilante.

GENERO HETERONETTA

PATO DE CABEZA NEGRA

Heteronetta atricapilla (Merrem). Lám. III, figs. 3, 3a y 3b.

Reconocimiento. — Del tamaño de un Pato Capuchino *(Anas versicolor)*. El macho es de color pardo oscuro por arriba, con finas vermiculaciones rojizas en el lomo y negro brillante en la cabeza y cuello, presentando mentón blanco. Por debajo,

en el tronco, es de color blanquecino sucio con pecho, flancos, lados y cobijas inferiores de la cola pardo leonado con manchas negras. Alas y cola negruzcas; presenta la primera dos bandas blancas, una en el extremo de las secundarias y otra en el de las cobijas correspondientes. No hay espejo alar. Mancha blanca debajo del ala formada por axilares y gran parte de las cobijas inferiores. Hembra semejante al macho pero con la cabeza y cuello con el mismo aspecto que el dorso, es decir, pardo negruzco rojizo, pero con la garganta y una banda superciliar blanquecinas en tanto que las mejillas están moteadas de negro. Rara vez vuelan; en cambio, zambullen frecuentemente como las Gallaretas *(Fulica)*.

Descripción. — Macho adulto (Ejemplar de la colección R. Escalante). Por arriba: Cabeza, nuca, cuello posterior y lateral de color negro brillante. Dorso y rabadilla de color pardo negruzco con finas salpicaduras leonadas que dibujan espaciadas vermiculaciones de ese color; las bases ocultas de todas las plumas son de color pardo grisáceo sin maculaciones. Alas con escapulares como el dorso, cobijas menores y medianas pardo grisáceo más claro que el dorso y con escasas salpicaduras de leonado pálido en sus extremos, cobijas mayores de las primarias, pardas, y las de las secundarias son del mismo color pero con salpicaduras de leonado pálido y con delgados extremos blancos los que forman en conjunto línea blanca en el ala extendida. Primarias pardas, más claras en su membrana interna y en el estrecho borde de sus extremos; secundarias como las cobijas mayores correspondientes, pero con anchos extremos blancos, los que dibujan banda blanca muy visible en el borde posterior del ala. Terciarias pardo oscuras, mostrando en su membrana externa y cerca del borde finas salpicaduras leonado rojizas que esbozan vermiculaciones. Cola con cobijas pardas, vermiculadas por salpicaduras leonadas las que se hacen más marcadas, anchas y rojizas en las laterales; rectrices pardo oscuras con estrechos extremos rufos.

Por debajo: Mentón, garganta y cuello anterior negro brillante. Pecho leonado rojizo más intenso lateralmente, moteado transversalmente de negro, debido a vermiculaciones de ese color. Abdomen blanco sucio con brillo plateado debido a los extremos de las plumas, las bases de éstas, parcialmente visibles, muestran algunas bandas transversales pardas y leonadas. Abdomen posterior leonado rojizo moteado de negro con el aspecto de vermiculaciones transversales de este color. Alas con axilares y cobijas centrales blancas siendo las restantes de este color

pero con barras transversales de gris pardo, y las mayores gris pardo plata brillante. Rémiges como por arriba pero de color gris pardo claro. Cola con cobijas canela claro o rufescentes teniendo las más proximales, bases leonadas con barras transversales oscuras. Rectrices pardo grisáceas. Iris negro, pico negruzco con mancha basal de color carne, patas color córneo carne y uñas córneas.

Hembra. — Hembra semejante al macho pero con la cabeza y cuello como el dorso y las mejillas moteadas de negro, en tanto que presenta mentón y banda superciliar blanquecinos.

Dimensiones. — Macho adulto (Ejemplar de la colección R. Escalante): Ala (cuerda del ala) 166 mm, culmen 42 mm, tarso 32 mm, dedo medio sin la uña 44 mm. Dimensiones extremas de la especie: Ala 166-183 mm, cola 16-52 mm, culmen 44-51 mm, tarso 28-32 mm. Hembra. — Algo menor que el macho.

Inmaduro. — Es semejante a la hembra.

Pichón. — Por arriba: pardo negruzco. Por debajo: amarillo leonado. Siendo de este color la banda superciliar, los lados de la cara y de la nuca, la banda longitudinal ubicada a los lados del dorso, las manchas de las alas y flancos y también los largos extremos de las plumas del cuello posterior. Un collar más oscuro separa el cuello del pecho.

Huevos y nidificación. — Los huevos son grandes y redondeados, de color blanco crema y de cáscara rugosa. Dimensiones: 59 x 44 mm. Debido a sus hábitos parasitarios no se conoce el número total de la postura de una hembra. No nidifican y aprovechan el nido de otras especies de aves para que éstas incuben sus huevos. Entre las que se han citado están el Pato Silbón *(Dendrocygna bicolor)*, Pato Picazo *(Netta peposaca)*, Gallaretas *(Fulica)*, Ganso Blanco *(Coscoroba coscoroba)*, Chimango *(Milvago chimango)*, Garzas, etc.

Hábitos. — De hábitos sedentarios, se les encuentra generalmente en parejas y muy a menudo en compañía de Gallaretas *(Fulica)* y de Macacitos de Pico Grueso *(Podilymbus)*, con los que se les puede confundir a distancia por su costumbre de zambullir apareciendo nuevamente luego de nadar un trecho bajo el agua. Poco se conoce de estas aves salvo lo comunicado por Wetmore luego de su visita a Sud América en 1920. El Pato de Cabeza Negra frecuenta charcos rodeados de vegetación espesa lo que está de acuerdo con sus hábitos huraños. Prefiere aguas no más profundas de metro y medio. Noviembre parece ser la

época del celo. Durante él se aprecia a la hembra nadando con su pescuezo erecto en tanto que el macho la sigue o la enfrenta con el cuello encogido, inflándolo visiblemente, mientras que a intervalos mueve la cabeza levantando el pico y emitiendo un Cua-cuá débil. Se le ve muchas veces en compañía de otros patos como ser: Pato Colorado *(A. cyanoptera)*, Pato Barcino Chico *(A. flavirostris)*, Pato Barcino Grande *(A. g. spinicauda)*, Pato Cuchara *(A. platalea)*, etc.

DENOMINACION - SINONIMIA - BIBLIOGRAFIA
DISTRIBUCION GEOGRAFICA
OBSERVACIONES CRITICAS

ORDEN ANSERIFORMES

SUBORDEN ANHIMAE

FAMILIA ANHIMIDAE

Género CHAUNA Illiger

Chauna Illiger, Prodr. Syst. Mam. Av., p. 253, 1811. Tipo por monotipia, **Parra chavaria** Linnaeus.

CHAJA

Chauna torquata (Oken) p. 24

Chajá torquata Oken, Lehrb. Naturg. vol. 3, (2), p. "939" (= 639), 1816. Basado sobre "Chajá" de Azara, Nº 341, Apunt., vol. 3, p. 106, 1805. Paraguay y riberas del Río de la Plata.

Opistolophus fidelis (no de Viellot, 1816), Viellot & Oudart, Galerie, Ois., vol. 2, p. 156, pl. 262, ca. 1825.

Palamedea chavaria (no *Parra chavaria* Linnaeus) Temminck, Nouv. Rec. Pl. Col., livr. 37, pl. 219, Aug. 30, 1823. - Brasil. Burmeister, Journ. Orn., vol. 8, p. 262, 1860. - Paraná, Uruguay y otros ríos.

Palamedia (sic) *cristata* (no de Linnaeus, 1766) Swainson, Nat. Hist. Classif. Birds, p. 351, 1837. Basado sobre *Palamedea chavaria* Temminck, Nouv. Rec. pl. Col. pl. 219, 1823. - Brasil.

Chauna chavaria Gray, Gen. Birds, vol. 3, p. 591, lám. 160, fig. 1, 1846. Burmeister, Journ. Orn. p. 153, 1858.
Sclater, Proc. Zool. Soc. London, p. 75, 1864. - Sur del Brasil, etc.
Doering, Exp. Río Negro, Zool., Aves, p. 53, 1881. - Buenos Aires.
Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 119, 1889. Descripción y costumbres.
Aplin, Ibis, p. 200, 1894. - Uruguay (Río Negro).
Holmberg, Segdo. Censo Rep. Argentina, vol. 1, Aves, p. 570, 1898. - Descripción.

Chauna cristata Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, pp. 6-7, 1895. Bibliografía, sinonimia, descripción, ejemplares, distribución (Uruguay).
Oates, Cat. Birds'Eggs Brit. Mus. vol. 2, p. 135, 1902. - Descripción de los huevos.
Ihering, Aves do Brasil, p. 78, 1907. - Distribución (Uruguay, etc.).
Dabbene, Orn. Argentina, Nº 238, p. 235, 1910. - Distribución.

Chauna torquata Richmond, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 35, p. 597, 1908. Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 16, 1920. - Registros en el Uruguay (Deptos. de Canelones, Maldonado, Minas, Treinta y Tres, Cerro Largo y Flores).

Wetmore, Bull. U. S. Nat. Mus., vol. 133, pp. 67-69, 1926. - Uruguay (Depto. de Rocha en la Laguna Castillos, Arroyo Sarandí y vecindades de Lazcano), registros oculares, etc.

Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, pp. 375-376, 1926/28. - Uruguay (citas bibliográficas, plumajes, distribución, etc.).

Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, p. 47, 1938. - Distribución (Uruguay, etc.).

Freiberg, Mem. Mus. Entre Ríos (Argentina), Nº 21, p. 13, 1938. - Distribución (Uruguay, etc.).

Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Mus. La Plata (Cat. Sist. Aves Rep. Argentina), pp. 306-308, 1935-46. - Bibliografía, sinonimia, distribución (Uruguay), ejemplares.

Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, part. 2, pp. 34-35, 1938. - Descripción de adulto, pichones, huevos, distribución y notas.

Zotta, List. Sist. Av. Rep. Argentina, El Hornero (tirada aparte), p. 24, 1944. - Distribución (Uruguay, etc.).

Hellmayr & Conover, Cat. Birds of Americas, vol. 13, Part 1, Nº 2, pp. 281-283, 1948. - Bibliografía, sinonimia, ejemplares, distribución (Uruguay, etc.).

Olrog, Las Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 60, Lám. VIII Nº 99, 1959. - Identificación y distribución en la Argentina.

Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 72, p. 38, 1962. - Distribución (Uruguay, etc.) y notas.

Pinto, Ornitología Brasiliense, p. 39, 1964. - Distribución (Uruguay, etc.). Identificación.

Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 37, 1966. - Distribución: (Uruguay, etc.).

Chauna salvadorii Brabourne & Chubb, Birds of South America, vol. 1, p. 53, 1912. - Distribución (Uruguay, etc.).

Dabbene, El Hornero, vol. 1, p. 93, 1918. - Isla de Martín García.

Palamedea ecornis Larrañaga, Escritos de don Dámaso A. Larrañaga, (1815), Inst. Histórico y Geográfico del Uruguay, vol. 2, p. 357, 1922/23.

Palamedea espinosa De Pineda (1789), en García F., Bol. Hist. Estado Mayor del Ejército, Nos. 80-83, p. 49, 1959. - Descripción y referencia de la localidad tipo de Montevideo (Uruguay). El nombre específico de *espinosa* lo aplica De Pineda "en memoria del benemérito astrónomo y oficial de la Real Armada don José Espinosa".

Distribución geográfica. — Sur de Brasil, Bolivia oriental, Paraguay, Argentina y Uruguay.

Observaciones. — Es ave muy frecuente en el Uruguay, sobre todo en las vecindades de lagunas, bañados, terrenos anegadizos y bajos; también se las encuentra en pleno campo pero con menos facilidad. Entre numerosas observaciones merece destacarse una registrada por R. Escalante y que atestigua los hábitos gregarios que a veces manifiestan estas aves. En julio de 1954, en la Laguna del Cisne que pertenece al curso del arroyo Tropa Vieja fueron vistos treinta y dos Chajaes, posados sobre las ramas de un enorme Ombú *(Phytolacca sp.)*, cerca de la ribera de la laguna mencionada. La localidad mencionada pertenece al Depto. de Canelones.

SUBORDEN ANSERES

FAMILIA ANATIDAE

SUBFAMILIA ANSERINAE

TRIBU DENDROCYGNINI

Género DENDROCYGNA Swaison

Dendrocygna Swainson, Classif. Bds., vol. 2, p. 365, 1837. Tipo por designación subsiguiente (Eyton, Mon. Anat., p. 28, 1838) **Anas arcuata** Horsfield.

PATO DE CARA BLANCA

Dendrocygna viduata (Linnaeus). p. 34

Anas viduata Linnaeus, Syst. Nat. 12ª ed., vol. 1, p. 205, 1766. - Cartagena en Colombia.
D'Orbigny, Voy. Amer. Mer., vol. 1, p. 448, 1839. - Coronda, sobre el Río Paraná en Santa Fé (Argentina).

Dendrocygna viduata Pelzeln, Orn. Bras., vol. 3, p. 319, 1870. - San Pablo, etc.
Eyton, Monog. Anat., p. 110, 1838.
Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 128, 1889. - Identificación, hábitos, distribución (Río de la Plata).
Holmberg, Segdo. Censo Rep. Argentina, vol. 1, Aves, p. 561, 1898. - Descripción.
Dabbene, Orn. Arg., p. 230, Nº 211, 1910. - Distribución en la Argentina.
Brabourne & Chubb, Birds of America, p. 354, 1912. - Distribución.
Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 1, p. 117, 1922. - Descripción, hábitos, distribución.
Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 15, 1920. - Registros para el Uruguay (Deptos. de Montevideo y Cerro Largo).
Wetmore, Bull, U. S. Nat. Mus., vol. 133, pp. 72-73, 1926. - Notas biológicas.
Devincenzi, Anal. Mus. Nat. Montevideo, Ser. q, vol. 2, p. 389, 1926/28. - Descripción, bibliografía, distribución, etc. (Uruguay, etc.).
Peters, Check List Bds. World, vol. 1, p. 153, 1931. - Distribución.
Casares, El Hornero, vol. 6, p. 3, pl. 1, fig. 1, 1935. - Descripción, distribución, hábitos.
Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Univ. La Plata, pp. 325-327, 1935-1946. - Bibliografía, ejemplares, distribución (Uruguay, etc.).
Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, part. 2, p. 36, 1938. - Reconocimiento y distribución.
Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, p. 48, 1938. - Distribución.
Zotta, Lista Sist. Av. Argentinas, p. 26, 1944. - Distribución.
Delacour & Mayr, Wilson Bull. (The Family Anatidae), vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.

Hellmayr & Conover, Cat. Birds of Americas, Zool. Ser., vol. 13, Part. 1, Nº 2, pp. 318-319, 1948. - Bibliografía y distribución. Se menciona al Uruguay pero sin aporte de bibliografía o de ejemplares.

Delacour & Mayr, La Familia Anatidae, El Hornero, vol. 9, pp. 23-79. - Versión española por Casal del trabajo original, en inglés, ya mencionado más arriba en Wilson Bull.

Delacour, Water Fowl of the World, vol. 1, pp. 45-46, lám. 1, Map. 4, 1954. - Descripción, hábitos, biología, cautividad, distribución.

Gerzenstein & Muñoa, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 4, Nº 77, p. 5, 1958. - Observaciones y registros.

Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 64, lám. 9, fig. 101, 1959. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.

Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, p. 40, 1962. - Bibliografía, distribución y notas, en una lista sistemática de las aves del Uruguay.

Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 93, 1963. Distribución (Uruguay, etc.).

Pinto, Ornitologia brasiliense, vol. 1, p. 41, 1964. - Identificación y distribución (Uruguay, etc.).

Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 38, 1966. - Distribución (Uruguay, etc.). Ocasional en Colombia y Perú. También registrado en Curaçao y Trinidad.

Dendrocyna viduata Salvadori, Cat. Birds, Brit. Mus., vol. 27, p. 145, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución y ejemplares.

Oates, Cat. Birds'Eggs Brit. Mus., vol. 2, p. 157, 1902. - Huevos.

Distribución geográfica. — Costa Rica, Panamá, Venezuela, Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina y Uruguay en Centro y Sud América. Accidental en Cuba y Grandes Antillas, Africa Tropical, al Sur del Sahara y Madagascar.

Observaciones. — Se ha registrado en la mayor parte de la República, en la vecindad de lagunas y bañados y en las grandes plantaciones de arroz.

PATO SILBON - PATO SILBON ROJIZO

Dendrocygna bicolor (Viellot). p. 35

Anas fulva (no de Meuschen, 1787), Gmelin, Syst. Nat., vol. 1, (2), p. 530, 1789. Hist. Av. Nov. Hisp., p. 52, Méjico.

Anas bicolor Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., Nouv. éd., vol. 5, p. 136, 1816. Basado sobre el "Pato roxo y negro" de Azara, Nº 436, Paraguay y Buenos Aires.

Anas virgata Wied, Reise Bras., vol. 1, p. 322, (nota al pie), 1820. - Brasil (diversas localidades), cotipos en el Amer. Mus. of Nat. Hist., New York.

Nyroca fulva Gray, Gen. Birds, vol. 3, p. 621, 1844.

Dendrocygna fulva Burmeister, Jour. of Orn., p. 266, 1860. - Río Uruguay, Tucumán.

Taczanowski, Orn. Per., vol. 3, p. 470, 1886. - Moyobamba.

Sclater & Hudson, Argentina Orn., vol. 2, p. 126, 1889. - Descripción y distribución (Río de la Plata y Buenos Aires).
Aplin, Ibis, p. 200, 1894. - Uruguay (se menciona un ejemplar ya existente en Museo Nacional de Montevideo).
Holmberg, Segdo. Censo Rep. Argentina, vol. 1, Aves, p. 561, 1898. - Descripción.
Ihering, Aves do Brasil, vol. 1, p. 73, 1907 - Distribución.
Dabbene, Orn. Argentina, p. 230, Nº 211, 1910. - Distribución en la Argentina.
Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 15, 1920. - Registros en el Uruguay (Deptos. de Canelones y Cerro Largo).
Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, pp. 390-391, 1926/28. - Bibliografía, distribución, descripción.

Anas fulva, Burmeister, Reise La Plata, vol. 2, p. 514, 1861.

Dendrocyna fulva Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, p. 149, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución, ejemplares.
Oates, Cat. Birds'Eggs Brit. Mus., vol. 2, p. 157, 1902. - Huevos.

Dendrocygna bicolor Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., vol. 36, p. 233, 1917. - Colombia.
Phillips, Hist. Nat. Ducks, vol., p. 128, 1922. - Descripción, distribución, hábitos.
Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, Nº 1, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.
Hellmayr & Conover, Cat. Birds of America, Zool. Ser. Field Mus. Nat. Hist. (Chicago), vol. 13, Part 1, Nº 2, pp. 312-314, 1948. - Bibliografía y distribución (no se menciona al Uruguay). Nota al pie indica que *D. b. helva* Wetmore y Peters debe ser incluida en la sinonimia de la especie y sin validez de raza.
Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, Nº 1, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del artículo original de dichos autores citados más arriba en el Wilson Bulletin.
Goodall, Johnson & Philippi, Las Aves de Chile, vol. 2, p. 152, 1951. - Descripción y distribución.
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 1, pp. 41-42, Lám. 1, Map. 5, 1954. - Descripción, hábitos, cautividad, distribución.
Olrog, Las Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 62, Lám. 9, fig. 106, 1959. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.
Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, pp. 92-93, 1963. - Distribución (Uruguay, etc.).
Pinto, Ornitologia brasiliense, vol. 1, p. 40, 1964. - Identificación y distribución (Uruguay, etc.).
Meyer De Schauensee, Birds of South America, pp. 37-38, 1966.
Distribución (Uruguay, etc.; también accidental en Perú y Ecuador) Trinidad.

Dendrocygna bicolor helva Wetmore, Peters, Proc. Biol. Sec. Washington, vol, 35, p. 42, 1922. - California (tipo en el U. S. Nat. Mus.).

Dendrocygna bicolor bicolor Wetmore, Bull. U. S. Nat. Mus., vol. 133, pp. 71-72, 1926. - Buenos Aires, Tucumán (notas biológicas).
Peters, Check List Birds of the World, vol. 1, p. 153, 1931. - Distribución.

Casares, El Hornero, vol. 6, p. 5, Pl. 1, fig. 2, 1935. - Distribución, hábitos, etc.
Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, (Part. 2), pp. 36-38, 1937/38. - Descripción y biología.
Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 1, p. 49, 1938. - Distribución.
Steullet y Deautier, Obr. Cinc. Mus. La Plata, pp. 327-328, 1935/46. - Bibliografía y distribución.
Zotta, List. Sist. Av. Argentinas, p. 26, 1944. - Distribución.
Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, pp. 39-40, 1962. - Bibliografía, distribución y notas en una lista sistemática de aves del Uruguay.

Dendrocygna bicolor fulva Lynch, Auk, vol. 60, p. 10, 1943. - Luisiana (nidificación y hábitos).

Distribución geográfica. — Sur de EE. UU. de Norte América y Méjico. Venezuela, Guayanas, Brasil, Colombia, Paraguay, Chile, Argentina y Uruguay, en Sud América. Africa y Asia, principalmente en la India.

Observaciones. — Otros observadores han registrado este pato en diversos puntos de la república. R. Escalante ha recogido registros en Playa Penino (Depto. de San José); febrero 6/960 fueron vistos once, en octubre 30, siete a muy poca distancia, y en noviembre 1961 se registraron cerca de cincuenta posados casi en la línea del agua.

TRIBU ANSERINI

Género COSCOROBA Reichenbach

Coscoroba Reichenbach, Av. Syst. Nat., p. x., 1852 (1853). Tipo por designación original y tautonimia, **Anser candidus**, Viellot = **Anas coscoroba** Molina.

COSCOROBA - GANSO BLANCO

Coscoroba coscoroba (Molina). p. 37

Anas coscoroba Molina, Sagg. Stor, Nat., Chili, pp. 234, 344, 1782. - Chile,

Anser coscoroba Bonnaterre, Enc. Meth., vol. 1, p. 112, 1790.

Anser candidus Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., vol. 23, p. 331, 1816. - Basado sobre el "Ganso Blanco" de Azara, Appit. Hit. Nat. Páx., vol. 3, p. 406, Nº 426. - Paraguay y Lagunas del Río de la Plata.

Cygnus anatoïdes King, Proc. Comm. Sci. Corr. Zool. Soc. London, vol. 1, p. 15, pub. Jan. 16, 1831. - Sur de Sud América (tipo en la Colección Eyton del British Museum).

Cygnus hyperboreus (no de Pallas) d'Orbigny, Voy. Amér. Mér., vol. 2, p. 304, 1839. - Curso inferior del Río Negro.

Olor coscoroba Gray, List. Birds, pt III, p. 131, 1844.

Coscoroba chionis (Illiger M. S.) Bonaparte, Compt. Rend. Acad. Sci. París, vol. 43, p. 648, 1856. - Se señala nuevo nombre para *Anas coscoroba* Molina

Cygnus coscoroba Gray, Gen. Birds, vol. 3, p. 610, Lám. 131, 1844. - Doering, en Roca, Inf. Ofic. Exp. Río Negro, Zool., p. 53, 1881. - En todas las lagunas dulces mayores de la pampa.
Burmeister, La Reise, La Plata, vol. 2, p. 512, 1861.

Coscoroba candida Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 126, 1889. - Descripción, notas biológicas, registro (mención de un ejemplar ya existente en el Museo Nacional de Montevideo y colectado en Río Santa Lucía; no se proporcionan otros datos).
Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, pp. 42-44, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución (Uruguay, etc.), y ejemplares.
Holmberg, Segundo Censo Rep. Argentina, vol. 1, Aves, p. 561, 1898. - Descripción.
Ihering, Rev. Mus. Paulista, vol. 3, 1898. - Río de la Plata, etc.

Coscoroba coscoroba Lillo, Anal. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. 8, p. 207, 1902. - Tucumán.
Ihering, Aves do Brasil, p. 72, 1907. - Distribución (Uruguay, etc.).
Dabbene, Orn. Arg., p. 228, Nº 204, 1910. - Distribución en la Argentina.
Brabourne & Chubb, Birds of S. America, vol. 1, p. 53, 1912. - Distribución (Uruguay, etc.).
Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 15, 1920. - Uruguay (registros en los Deptos. de Canelones y Maldonado).
Wetmore, Bull. U. S. Nat. Mus., vol. 133, p. 73, 1926. - Notas biológicas, registro ocular de una bandada observada en la Laguna de Castillos (Depto. de Rocha, Uruguay).
Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, p. 385, 1926/28. - Bibliografía, descripción, distribución (Uruguay, etc.).
Peters, Check List Birds World, vol. 1, p. 156, 1931, - Distribución.
Casares, El Hornero, vol. 5, p. 146, pl. 2, fig. 4, 1933. - Distribución, plumaje, hábitos, etc.
Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Mus. de La Plata, pp. 312-314, 1935/36. - Bibliografía y distribución.
Pereyra, Mención para la provincia de Buenos Aires (Argentina). Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, part. 2, p. 38, 1938.
Zotta, List. Sist. Av. Argentinas, p. 27, 1944. - Uruguay, etc.
Delacour & Mayr, The Family Anatidae, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión del valor de los diversos grupos Taxonómicos.
Hellmayr & Conover, Cat. Birds of Americas, vol. 13, part. 1, Nº 2, pp. 323-324, 1948. - Uruguay, etc. (citas bibliográficas y distribución).
Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, Nº 1, pp. 3-24, 1949. - Taxonomía y discusión de los diversos grupos de Anatidae.
Goodall, Johnson y Philippi, Las Aves de Chile, vol. 2, pp. 118-119, 1951. - Descripción, hábitos y distribución (Uruguay, etc.).
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 1, pp. 53-55, Lám. 2, Map. 6, 1954. - Taxonomía, descripción, hábitos, biología, cautividad y distribución (Uruguay, etc.).
Vaz Ferreira (La fauna en el manuscrito de Toller), en Narancio, Doc. Hist. Rep. Orien. del Uruguay (Montevideo), vol. 2, pp. XXVII y 38, Lám. XII, agosto, 1955. - Versión española del relato del viaje de William Toller al Río de la Plata en 1715.

Brito Stifano, Rev. Hist, Mus. Hist. Nacional, vol. 23, Nos. 67-69, pp. 193-264, mayo 1955. - Facsimilar del "History of a voyage to the river of Plata and Buenos Aires" by William Toller.

Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 65, Lám. 9, fig. 112, 1959. - Identificación y distribución en la Argentina.

Haedo Rossi, physis, vol. 21, Nº 61, pp. 207-221, 4 lám., 2 cuadros, 1959. - Contribución al conocimiento de la biología del Ganso Blanco *(C. coscoroba)*.

Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, p. 41, 1962. - Bibliografía, distribución y notas en una lista sistemática de aves del Uruguay.

Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 94, 1963. - Distribución.

Escalante, Notes on Three Species of Waterfowl in Uruguay, Condor, vol. 65 (6), p. 533, 1963. - Rectificación de las áreas de reproducción mencionadas por Delacour (1954). Se citan bibliografía y registros.

Pinto, Ornitologia brasiliense, vol. 1, p. 40, 1964. - Identificación y distribución (Uruguay, etc.).

Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 38, 1966. - Distribución (Uruguay, etc.).

Anas alba Larrañaga, (MS 1815), Instituto Hist. Geogr. Uruguay, Escritos de don Dámaso A. Larrañaga, vol. 2, p. 353, 1923.

Distribución geográfica. — Sur de Brasil, Chile, Paraguay, Argentina y Uruguay.

Observaciones. — Parece ser más frecuente en las costas de las grandes lagunas del litoral marítimo del Uruguay. En febrero de 1953, R. Escalante pudo notar grandes concentraciones de cientos de individuos en la costa de la Laguna de Rocha, en la vecindad de la Costa Atlántica.

Género CYGNUS Bechstein

Cygnus Bechstein, Orn. Taschenb., vol. 2, p. 404, note, 1803. Tipo por monotipia, **Anas olor** Gmelin.

CISNE DE CUELLO NEGRO

Cygnus melancoryphus (Molina). p. 39

Anas melancorypha Molina, Sagg. Ster. Nat. Chile, pp. 234, 344, 1782. - Chile.

Anas nigricollis Gmelin, Syst. Nat., vol. 1, (2), p. 502, 1789. - Islas Falkland, Río de la Plata, etc.

Larrañaga (MS 1815), Instituto Hist. y Geogr. Uruguay, Escritos de don Dámaso A. Larrañaga, vol. 2, p. 353, 1923.

Anas melanocephala Gmelin, Syst. Nat., vol. 1, (2), p. 502, 1789. - Chile. Basado en la descripción de Molina.

Anser melancoryphus Bonnaterre, Enc. Meth., vol. 1, p. 108, 1790.

Anser nigricollis Bonnaterre, Enc. Meth., vol. 1, p. 108, 1790.

Cygnus melanocephalus Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., vol. 9, p. 42, 1817.

Cygnus nigricollis d'Orbigny, Voy. Amér. Mér., vol. 2, p. 304, 1839.
Germain, Proc. Bost. Soc. N. H., vol. 7, p. 315, 1860. - Chile.
Burmeister, Reise La Plata, vol. 2, p. 512, 1861.
Doering, Exp. Río Negro, Aves, p. 53, 1881. - Río Negro.
Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 124, Lám. 18, 1889. - Descripción y hábitos.
Aplin, Ibis, p. 200, 1894. - Uruguay (mención de registros visuales de Mr. Burgess, durante el invierno, en la estancia Santa Adelaida en el Depto. de Flores y colección de dos ejemplares el 27 de abril de 1892 en la estancia Miguelete del Depto. de Colonia).
Holmberg, Segdo. Censo Rep. Argentina, vol. 1, Aves, p. 561, 1898. - Descripción.

Cygnus melancoryphus Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, pp. 39-40, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución (Uruguay), ejemplares.
Brabourne & Chubb, Birds South Amer., vol. 1, p. 53, 1912. - Distribución.
Casares, El Hornero, vol. 8, p. 526, 1944. - Uruguay en la Barra del Río (= Arroyo) San Juan en el Depto. de Colonia. Observaciones de adultos, pichones, etc.
Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.
Hellmayr & Conover, Cat. Birds Americas, Zool. Ser., Field Mus. N. H., vol. 13, part 1, Nº 2, pp. 286, 1948. - Bibliografía, distribución (Uruguay, etc.), ejemplares.
Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del artículo publicado en Wilson Bull. y ya mencionado más arriba.
Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, vol. 2, pp. 117-118, 1951. - Descripción, distribución (Uruguay, etc.), hábitos, nidificación.
Haedo Rossi, El Hornero, vol. 10, pp. 1-17, 1953. - Contribución al conocimiento de la biología de la especie, distribución (Uruguay, etc.), bibliografía, 13 fotografías, 2 cuadros comparativos.
Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 90, 1963. - Distribución (Uruguay, etc.).
Escalante, Notes on Three Species of Waterfowl in Uruguay, Condor, vol. 65, (6), p. 533, 1963. - Rectificación de las áreas de reproducción mencionadas por Delacour (1954). Se citan bibliografía y registros.
Pinto, Ornitologia brasiliense, vol. 1, p. 40, 1964. - Identificación y distribución (Uruguay, etc.).
Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 38, 1966. - Distribución (Uruguay, etc.); se agrega nidificación en Rio Grande do Sul.

Cygnus melanocoryphus Ihering, Rev. Mus. Paulista, vol. 3, p. 390, (1898), 1899. - San Pablo.
Oates, Birds'Eggs Cat. Brit. Mus., vol. 2, p. 140, 1902. - Huevos.
Ihering, Aves do Brasil, vol. 1, p. 71, 1907. - Distribución (Uruguay, etcétera).

Dabbene, Orn. Arg. p. 227, Nº 201, 1910. - Distribución en la Argentina.
Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 15, 1920. - Registros en el Uruguay (Deptos. de Canelones, Rocha, Cerro Largo).
Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, pp. 384-385, 1926/28. - Bibliografía, descripción, distribución (Uruguay, etc.).
Casares, El Hornero, vol. 5, p. 146, lám. 2, fig. 5, foto p. 305, 1933. - Notas biológicas, distribución.
Alvarez, Exterior y Biología de las Aves Uruguayas, p. 30, 1934.
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 1, pp. 67-70, Lám. 2, Map 9, 1954. - Descripción, hábitos, cautividad, distribución (Uruguay, etc.).
Vaz Ferreira, La Fauna en el manuscrito de Toller, en Narancio, Doc. Hist. Rep. Oriental del Uruguay (Montevideo), vol. 2, pp. XXVII, y 38, Lám. 12, 1955 (agosto). - Versión española del viaje de William Toller al Río de la Plata en 1715. - Brito Stifano, Rev. Hist. Mus. Histórico Nacional (Montevideo), vol. 23, Nos. 67-69, pp. 193-264, mayo, 1955. - Facsimilar del "History of a Voyage to the river of Plata and Buenos Aires" by William Toller.

Cygnus melancoriphus Wetmore, Bull, U. S. Nat. Mus., Bull. 133, pp. 69-70, 1926. - Uruguay (Laguna de Castillos en el Depto. de Rocha), registros oculares en enero 31 de 1921.
Peters, Check List Bds. World, vol. 1, p. 144, 1931. - Distribución.
Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Univ. La Plata, pp. 309-312, 1935-1946. - Bibliografía, distribución, ejemplares. (Uruguay, etc.).
Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, Part 2, p. 35, 1938. - Descripción, huevos, hábitos, distribución.
Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, p. 48, 1938. - Distribución (Uruguay, etc.).
Friedberg, Mem. Mus. Entre Ríos, Nº 21, pp. 13-14, 1943. - Distribución (Uruguay).
Zotta, List. Sist. Av. Rep. Argentina, p. 25, 1944. - Distribución (Uruguay, etc.).
Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 61, Lám. 9, fig. 100, 1959. - Identificación y distribución en la Argentina.
Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, p. 39, 1962. - Bibliografía, distribución y notas en una lista de aves del Uruguay.

Anser bonariensis De Pineda, (MS 1789), en García F., Bol. Hist. Estado Mayor del Ejército, Nos. 80-83, p. 59, 1959. - Identificación y referencia de la localidad tipo de Montevideo (=Uruguay), en la "Zoología del Virreinato de Buenos Aires" por A. De Pineda (MS).

Distribución geográfica. — Sur de Brasil, Paraguay, Argentina, Chile y Uruguay.

Observaciones. — Esta ave es residente permanente en el Uruguay, encontrándose con preferencia en las grandes lagunas de agua dulce vecinas a la costa del Río de la Plata y de la costa del Océano Atlántico.

SUBFAMILIA ANATINAE

TRIBU TADORNINI

Género CHLOEPHAGA Eyton

Chloephaga Eyton, Monogr. Anat., p. 13, 1838. Tipo por designación original, **Anas magellanica** = **Anas picta** Gmelin.

AVUTARDA - CAIQUEN

Chloephaga picta (Gmelin). p. 41

Anas picta Gmelin, Syst. Nat., vol. 1, (20) p. 504, 1789. - Basado sobre el "Painted Duck" Latham, Gen. Syn. Birds, vol. 3, (2), p. 443, 1785, Staten Land = Islas de los Estados. Descripción del macho con partes inferiores blancas.

Anas magellanica (no de Sparman, 1787) Gmelin, Syst. Nat., vol. 1, (2), p. 505, 1789. - Basado sobre "L'Oie des Terres Magellaniques" Buffon, Hist. Nat. Ois., vol. 9, p. 68, 1783; y en Daubenton, pl. Enl., pl. 1006.

Anas leucoptera Gmelin, Syst. Nat., vol. 1, (2), p. 505, 1789. - Basado sobre "L'Oie des Îles Malouines" Buffon, Hist. Nat. Ois., vol. 9, p. 69, 1783 y en "White-winged Antartic Goose" Brown, New Illustr. Zool., p. 100, Lám. 49, 1776, Islas Falkland.

Anser leucopterus Bonnaterre, Enc. Méth., vol. 1, p. 113, Lám. 30, fig. 1, 1790.

Anser magellanicus Bonnaterre, Enc. Méth., vol. 1, p. 117, Lám. 29, fig, 1, 1790.

Anser inornatus King, Proc. Comm. Sci. Corresp. Zool. Soc. London, vol. 1, p. 15, Jan. 6, 1831. - Estrecho de Magallanes, tipo en el Museo Británico.

Chloephaga magellanica Eyton, Monogr. Anat., p. 82, Lám. 1, 1838. - Gould, en Darwin, Zool. Beagle, vol. 3, p. 134, 1841. - Tierra del Fuego e Islas Falkland.
Doering, Exped. Río Negro, Zool., Aves, p. 53, 1881. - Laguna de Epecuén (Carhué, Buenos Aires), Río Colorado y Negro.
Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, p. 132, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución, etc.
Oates, Cat. Birds'Eggs Brit. Mus., vol. 2, p. 155, 1902. - Huevos.
Dabbene, Orn. Arg., p. 229, Nº 206, 1910. - Distribución en Argentina.

Chloephaga picta Bonaparte, Compt. Rend. Acad. Sci. París, 43, p. 648, 1856.
Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Mus. La Plata, pp. 316-320, 1935-1946. - Bibliografía, distribución, notas críticas, ejemplares.
Zotta, List. Sist. Aves Argentinas, p. 25, 1944. - Distribución.
Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.

Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 23-79, 1949. - Versión española por P. Casal del artículo de los autores mencionados más arriba y publicado en el Wilson Bull.
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 1, pp. 216-218, 1954. - Descripción, distribución, hábitos, cautividad.
Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 61, Lám. 9, fig. 102, 1959. - Identificación en el campo, distribución en la Argentina, subespecies.
Plotnick, Idia, Nº 157, pp. 9-21, map. 1 y 2, figs. 1 y 22, 1961. - Zoogeografía, sistemática, censos, control.
Vaz Ferreira & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 5, Nº 92, p. 3, 1961. - Mención de la especie para el Depto. de Rocha (Uruguay).
Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol 6, Nº 93, p. 39, 1962. - Referencia a la cita de Vaz Ferreira y Gerzenstein (*Op. cit.*, vol. 5, p. 92, 1961).
Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 38, 1966. - Distribución (accidental en Uruguay, Depto. Rocha, etc.).

Chloephaga inornata Bonaparte, Compt. Rend. Acad. Sci. París, 43, p. 648, 1856.
Eyton, Syn. Anat., p. 28, 1869.
Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, p. 134, 1895. - Bibliografía, distribución (Chile), etc.
Oates, Cat. Birds'Eggs Brit. Mus., vol. 2, p. 156, 1902. - Huevos.

Bernicla antarctica (no de Gmelin) Burmeister, Reise La Plata, vol. 2, p. 514, 1861.

Bernicla dispar Philippi & Landbeck, An. Univ. Chile, vol. 21, p. 431, 1862. - Descripción.
Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 123, 1889. - Descripción, hábitos, etc. Sur de la Provincia de Buenos Aires.
Holmberg, Segdo. Censo Rep. Argentina, vol. 1, Aves, p. 560, 1898. - Descripción.

Chloephaga dispar Eyton, Syn. Anat., p. 29, 1869.
Peters, Check List Birds World, vol. 1, p. 151, 1931. - Distribución.
Casares, El Hornero, vol. 5, p. 298, Lám. 3, figs. 3 y 4, 1934. - Descripción, distribución, hábitos, etc.

Branta magellanica Gray, Hand List., vol. 3, p. 77, 1871.

Branta dispar Gray, Hand List, vol. 3, p. 77, 1871.

Branta inornata Gray, Hand List, vol. 3, p. 77, 1871.

Bernicla inornata Burmeister, An. Mus. Hit. Nat. Buenos Aires, vol. 3, p. 320, 1889.

Bernicla (Chloephaga) magellanica Oustalet, Miss. Sci. Cap. Horn. vol. 3, p. 187, 1891. - Isla Elizabeth en el Estrecho de Magallanes. Notas críticas.

Chloephaga magellanica Sharpe, Hand List, vol. 1, p. 214, 1889. - Brabourne & Chubb, Birds S. America, p. 54, 1912. - Distribución.

Chloephaga leucoptera Waco, El Hornero, vol. 2, p. 200, 1921. - Islas Falkland.
Peters, Check List Birds World, vol. 1, p. 151, 1931. - Distribución (en parte).

Casares, El Hornero, vol. 5, p. 295, Lám. 3, figs. 1 y 2, 1934. - Notas biológicas y distribución (en parte).

Zotta, List. Sist. Av. Argentinas, p. 25, 1944. - Distribución (en parte).

Chloephaga picta (no de Gmelin) Reynols, Ibis, p. 84, 1935. - Islas Wollaston y Decepción, Cabo de Hornos.

Chloephaga picta picta Hellmayr & Conover, Cat. Birds Americas, Zool. Ser., Field Mus. Nat. Hist., vol. 13, Part 1, Nº 2, p. 309, 1948. - Bibliografía, distribución, ejemplares.

Chloephaga picta dispar Hellmayr & Conover, Cat. Bds. Americas, Zool. Ser., Field Mus. Hist. Nat., vol. 13, Part 1, Nº 2, pp. 310-311, 1948. - Bibliografía, distribución, ejemplares.

Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 92, 1963. - Distribución. Migratoria en invierno hasta Buenos Aires, forma híbridos con *Ch. p. picta.*

Chloephaga picta picta (no de Hellmayr & Conover) Delacour, Amer. Mus. Nov., Nº 1478, pp. 1-4, 1950. - Variabilidad en la Avutarda de Magallanes o *Chloephaga picta.*

Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, vol. 2, pp. 125-128, 1951. - Descripción, hábitos, distribución, discusión de repartición en subespecies.

Delacour, Water Fowl of the World, vol. 1, pp. 218-220, Lám. 12, Map. 24, 1954. - Descripción, hábitos, cautividad, distribución (Sur Argentina y Chile e Islas vecinas).

Chloephaga picta leucoptera Delacour, Amer. Mus. Nov., Nº 1478, pp. 1-4, 1950. - Basado sobre *Anas leucoptera* Gmelin, se da categoría de raza geográfica a la población que habita las Islas Falkland, diferenciándola así de la población continental que constituiría la raza nominal.

Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Op. Lill., vol. 9, pp. 91-92, 1963. - Distribución: Islas Malvinas (= Islas Falkland).

Chloephaga picta picta Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lilloana, vol. 9, p. 91, 1963. - Distribución. Migratoria en invierno hasta Buenos Aires, forma híbridos con *Ch. p. dispar.*

Distribución geográfica. — Se distribuye por el Sur de Chile, Sur de Argentina e Islas Falkland, teniendo como límite norte el paralelo 36. De acuerdo a la cita de Vaz Ferreira y Gerzenstein, podría incluirse al Uruguay en calidad de zona geográfica visitada accidentalmente por la Avutarda de Magallanes.

Observaciones. — El problema de las diversas formas que puede presentar *Chloephaga picta* no parece aún definitivamente resuelto. Hellmayr & Conover (1948) han propuesto, con reservas, la existencia de dos razas continentales *(Ch. p. picta* y *Ch. p. dispars)* en las que están comprendidas las poblaciones insulares vecinas a la costa sudamericana y las aves de las Islas Falkland.

Delacour (1950 y 1954), sostiene también, que hay dos razas en la Avutarda de Magallanes, pero que las variaciones *picta* y *dispars* de Hellmayr & Conover son solamente fases de coloración o mutantes de una misma forma *Ch. picta picta* Delacour, la que constituye toda la población del continente y la de las islas vecinas, en tanto que la población de las Islas Falkland puede separarse como la raza

Ch. p. leucoptera reconocible por su mayor tamaño y el barreado ventral oscuro más grueso de las hembras. En este sentido, es acompañado por la opinión de Goodall, Johnson & Philippi, (1951). Plotnick, (1961), basándose en censos y estudios zoogeográficos propios, realizados recientemente, sostiene la validez de las subespecies *picta* y *dispars* Hellmayr & Conover (sin embargo, no cita en su bibliografía a estos autores). Discrepa en algunos aspectos, como ser en la identificación de las hembras de dichas razas que parecen haber sido confundidas anteriormente entre sí, asignándoseles una descripción inversa a la que realmente les corresponde. Este autor expresa además, que no ha tenido oportunidad de estudiar detenidamente ejemplares de las Islas Falkland y de Chile, por lo que considera que sus puntos de vista no son definitivos. Resumiendo las opiniones conjuntas de los autores anteriores habrían quedado propuestas tres razas para el Ganso de Magallanes, a saber: *picta*, *dispar* y *leucoptera*. Este criterio parece ser también el sustentado por Olrog (1963). El futuro dirá su última palabra sobre este planteo; entre tanto por la ausencia de ejemplares colectados, nada puede decirse con seguridad acerca de qué forma es la que visita el Uruguay y si tal presencia es accidental o regular.

TRIBU CAIRININI

Género AMAZONETTA Boetticher

Amazonetta Boetticher, Anz. Orn. Ges. Bayern, 2, p. 12, 1929. Tipo por designación original, **Anas brasiliensis** Gmelin.

PATO PORTUGUES

Amazonetta brasiliensis (Gmelin). p. 43

Anas brasiliensis Gmelin, Syst. Nat., vol. 1, (2), p. 517, 1789. - Basado sobre Mareca alia species Marcgrave, Hist. Nat. Bras., lib. V, p. 214, 1648. - Noroeste de Brasil.

Burmeister, Reise La Plata, vol. 2, p. 517, 1861.

Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 2, p. 295, pl. 39, Map. 55, 1923. - Sinonimia, descripción, distribución, hábitos.

Peters, Check List Birds World, vol. 1, p. 165, 1931. - Distribución.

Delacour, L'Oiseau, vol. 6, Nouv. Sér., pp. 374-376, 1936. - Nota sobre la clasificación de los anátidos; se propone *Aixopsis gen. nov.* para *Anas brasiliensis* Gmelin.

Pinto, Ornitologia brasiliense, vol. 1, pp. 44-45, 1964. - Identificación y distribución (Uruguay etc.).

Anas mareca Bonnaterre, Table Enc. Méth. Orn., vol. 1, livre 38, p. 152, 1790. - Basado sobre "Mareca alias species" Marcgrave, Hist. Nat. Bras., lib. V, p. 213, 1648. - Brasil.

Anas ipecutiri Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., Nouv. éd., vol. 5, p. 120, 1816. - Basado sobre "Ipecutiri" de Azara, Apunt. Hist. Nat. Páx., vol. 3, p. 445, Nº 437, Paraguay.

Anas paturi Spix, Av. Spec. Nov. Bras., vol. 2, p. 85, fig. 109, 1825. - Brasil (Río San Francisco, Bahía), tipo en el Museo de Munich.

Querquedula erythroryncha (no *Anas erythroryncha* Gmelin) "Spix" Eyton, Monogr. Anat., p. 127, 1838. - Sud América.
Gould (en Darwin), Zool. Beagle, vol. 3, p. 135, 1841. - Buenos Aires, etc.

Mareca brasiliensis Gray, Gen. Bds., 3, p. 614, 1845.

Querquedula ipecutiri Gray, Gen. Bds., 3, p. 616, 1845.

Querquedula novae hispaniae (no *Anas novae hispaniae* Gmelin), Reichenbach, Vollst. Naturg. Schwimmvögel, pl. 110, figs. 981-982, 1845 o más tarde. - Sin localidad; tipo en el Museo de Dresden.

Querquedula brasiliensis Sclater & Salvin, Proc. Zool. Soc. London, p. 635, 1869. - Buenos Aires.
Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 133, 1889. - Buenos Aires y La Plata (descripción y hábitos).
Aplin, Ibis, p. 201, 1894. - Uruguay (sólo hace referencia a ejemplares existentes en el Museo Nacional de Montevideo, sin otras informaciones).
Holmberg, Segdo. Censo Rep. Argentina, vol. 1, Aves, p. 562, 1898. - Descripción.

Nettion brasiliense Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, p. 266, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución (Uruguay, Montevideo), ejemplares (1 piel de adulto colectado por Johnston en Montevideo).
Wetmore, U. S. Nat. Mus., Bull. 133, pp. 79-80, 1926. - Hábitos, distribución (Uruguay, Río Negro, registros oculares y dos ejemplares colectados).
Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, Vol. 2, pp. 396-397, 1926/28. - Bibliografía, descripción, distribución (Uruguay, etc.).
Tremoleras, El Hornero, vol. 4, p. 20, 1927. - Cambio del nombre anterior de *Nettium brasiliensis* mencionado en Hornero, vol. 2, pl. 15, 1920.
Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Mus. La Plata, pp. 339-340, 1935-1946. - Bibliografía, distribución (Uruguay, etc.), ejemplares.
Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, pp. 39-40, 1938. - Descripción, distribución.
Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, p. 53, 1938. - Distribución, (Uruguay, Río Grande do Sul, etc.).
Casares, El Hornero, vol. 7, p. 339, pl. 3, fig. 5, 1940. - Descripción, hábitos, distribución.
Freiberg, Mem. Mus. Entre Ríos (Argentina), Nº 21, p. 15, 1943. - Distribución (Entre Ríos, Corrientes, etc.).
Zotta, List. Sist. Av. Argentinas, p. 23, 1944. - Distribución (Buenos Aires, Uruguay, etc.).
Hellmayr & Conover, Cat. Birds Americas, Zool, Ser. Field Mus., vol. 13, Part 1, Nº 2, pp. 347-349, 1948. - Bibliografía, distribución (Uruguay, etc.) ejemplares (un ejemplar colectado en Paso del Correntino en Río Negro existe en la colección del Field Museum = Chicago Natural History Museum).
Gerzenstein & Muñoa, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 4, Nº 77, p. 5, 1958. - Uruguay (Depto. de Salto, Arroyo Espinillar

y Río Arapey), varios cientos de individuos observados y uno colectado en marzo de 1957.

Nettium brasiliense Sharpe, Hand List, vol. 1, p. 219, 1899.
Oates, Cat. Birds'Eggs Brit. Mus., vol. 2, p. 172, 1902. - Huevos.
Ihering, Aves do Brasil, p. 74, 1907. - Distribución (Uruguay, Rio Grande do Sul, etc.).
Dabbene, Orn. Argentina, p. 231, Nº 218, 1910. - Distribución en la Argentina.
Brabourne & Chubb, Birds S. America, vol. 1, p. 56, 1912. - Distribución (Uruguay, etc.).

Nettium brasiliensis Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 15, 1920. - Registros en el Uruguay (Deptos. de Montevideo, Cerro Largo).

Amazonetta brasiliensis Laubmann, Wiss. Erg. Deuts., Gran Chaco Exp., Vögel, p. 50, 1930. - Argentina (Formosa en la Misión Tacaaglé, etc.).
Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión sobre los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.
Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del trabajo original de dichos autores, ya mencionado más arriba para el Wilson Bulletin.
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 3, pp. 90-94, Lám. 7, Map. 16, 1959. - Bibliografía, descripción, hábitos, cautividad, razas, distribución (Uruguay es considerado en el área de distribución de *Amazonetta brasiliensis ipecutiri* Delacour).
Olrog, Aves Argentinas, (Guía de Campo), p. 65, Lám. 10, figs. 114a y 114b, 1959. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.
Johnsgard, Condor, vol. 62, p. 25, figs. 3 y 7, 1960. - Hibridización y taxonomía de los Anátidos.
Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, p. 41, 1962. - Distribución y notas en una lista de aves del Uruguay (se citan los Deptos. de Río Negro, Durazno, Cerro Largo, Treinta y Tres, Rocha, Artigas y Salto).
Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 95, 1963. - Distribución (Uruguay, etc.).
Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 44, 1966. - Distribución (Uruguay, etc.).

Anas brasiliense Zotta, El Hornero, vol. 5, p. 381, 1934. - Buenos Aires, notas biológicas sobre alimentación.

Amazonetta vittata Derscheid, Bull. Brit. Orn. Cl., 58, p. 60, feb. 5, 1938. - Descripción sobre ejemplares vivos del Dr. J. M. Derscheid.
Zimmer & Mayr, Auk, vol. 60, p. 250, 1943. - Fase oscura del *Nettium brasiliense.*

Distribución geográfica. — Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina (hasta Buenos Aires y Córdoba) y Uruguay.

Observaciones. — Ha sido colectado en diversos puntos de nuestro país, sobre todo en los departamentos del norte. Según Delacour, el Uruguay está comprendido en el área de dispersión de la raza *ipecutiri* basada sobre *Anas ipecutiri* (Viellot, 1816) la que se diferencia de la raza nominal en un tamaño algo mayor. Esta subespecie se extiende desde el sur de Brasil abarcando el este de Bolivia, Paraguay, norte

de Argentina y Uruguay. Salvadori (1895) cita un ejemplar de la especie colectado en Montevideo. Posiblemente la tala progresiva e indiscriminada de los bosques naturales del sur del país haya determinado su restricción a la zona norte donde aún puede encontrar el ambiente adecuado para su existencia.

Género CALLONETTA Delacour

Callonetta Delacour, L'Oiseau, vol. 6, p. 369, 1936. Tipo por designación original, **Anas leucophrys** Viellot.

PATO DE COLLAR - PATO DE CEJA BLANCA

Callonetta leucophrys (Viellot). p. 46

Anas torquata (no de Gmelin, 1774) Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., vol. 5, p. 110, 1816. - Basado sobre el "Pato Collar Negro" de Azara, Apunt. Hist. Nat. Páx., vol. 3, p. 452, Nº 441. - Paraguay (descripción del macho).

Anas leucophrys Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., vol. 5, p. 156, 1816. - Basado sobre el "Pato Ceja Blanca" de Azara, Apunt. Hist. Nat. Páx., vol. 3, p. 453, Nº 442. - Paraguay (descripción de la hembra).

Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 2, p. 302, 1923. - Bibliografía, descripción, biología.

Peters, Check List Birds World, vol. 1, p. 165, 1931. - Distribución.

Delacour, L'Oiseau, vol. 6, Nouv. sér., p. 269, 1936. - Nota sobre la clasificación de los Anátidos; se propone el subgénero *Callonetta* para *Anas leucophrys*.

Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae. Se mantiene a *leucophrys* dentro del género *Anas* y del subgénero *Callonetta* aunque se sugiere la posibilidad de que este último pase a la categoría de género monotípico.

Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del trabajo de dichos autores y que fuera publicado en Wilson Bulletin, ya mencionado más arriba.

Delacour, Water Fowl of the World, vol. 2, pp. 193-196, Lám. 21, Map. 25, 1956. - Descripción, hábitos, cautividad, distribución (Uruguay, etc.).

Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), pp. 66-68, Lám. 10, figs. 119a y 119b, 1959. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.

Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, pp. 43-44, 1962. - Bibliografía, distribución (Uruguay, Deptos. Treinta y Tres y Rocha), notas.

Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 99, 1963. - Distribución (Uruguay, etc.).

Pinto, Ornitologia brasiliense, vol. 1, p. 45, 1964. - Identificación y distribución (Uruguay, etc.).

Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 43, 1966. - Distribución (Uruguay, etc.).

Querquedula manillensis (no *Anas manillensis* Gmelin), Eyton, Monog. Anat., p. 125, 1938. - "Manilla", tipo en el Museo de Liverpool.

Anas rubidoptera Dubois, Orn. Cal., p. 90, pl. 57, 1839. - Macho y hembra.

Anas rhodopus Merrem, en Erchs & Gruber, Allg. Encucl. Wissens, Kienste, vol. 35, p. 45, 1840. - Basado sobre el Nº 441 y 442 de Azara, Paraguay.

Querquedula torquata Gray, List Birds, vol. 3, p. 139, 1844. - Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 132, 1889. - Descripción, notas biológicas, distribución (Buenos Aires).
Aplin, Ibis, p. 201, 1894. - Uruguay (cita ejemplares del Museo Nacional de Montevideo, sin otras referencias).
Holmberg, Segdo. Censo Rep. Argentina, vol. 1, Aves, p. 562, 1898. - Descripción.

Nettion torquatum Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, p. 268, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución.
Ihering, Aves do Brasil, p. 74, 1907. - Distribución (Uruguay, etc.).
Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 2, Ser. 2, pp. 397-398, 1926/28. - Bibliografía, descripción y distribución (Uruguay, etc.).

Nettium torquatum Dabbene, Orn. Argentina, p. 231, Nº 220, 1910, - Distribución en la Argentina.
Brabourne & Chubb, Birds S. America, vol. 1, p. 56, 1912. - Distribución.
Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 15, 1920. - Registros en el Uruguay (Depto. de Cerro Largo).

Nettion leucophrys Wetmore, U. S. Nat. Mus., Bull. 133, p. 78, 1926. - Reconocimiento en vuelo, distribución (Chaco argentino y paraguayo).
Steullet & Deautier, Obr. Cin. Mus. La Plata, pp. 337-339, 1935/46. - Bibliografía, distribución, ejemplares (Uruguay, etc.).
Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, segda. Part., p. 39, 1938. - Descripción y distribución.
Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, pp. 52-53, 1938. - Distribución (Uruguay, etc.).
Casares, El Hornero, vol. 7, p. 343, pl. 3, figs. 2 y 3, Map. distr., 1940. - Descripción, hábitos, distribución.
Zotta, List. Sist. Av. Argentinas, p. 28, 1944. - Distribución (Uruguay, etc.).
Hellmayr & Conover, Cat. Birds, Americas, Zool. Ser., vol. 13, Part. 1, Nº 2, pp. 349-350, 1948. - Bibliografía, distribución (Uruguay, etc), ejemplares.

Nettium leucophrys Dabbene, Diosa Cazadora, vol. 7, Nº 69, p. 57, 1933. - Descripción y notas biológicas.

Amazonetta leucophrys Johnsgard, Condor, vol. 62, p. 25, figs. 3 y 7, 1960. - Hibridización y taxonomía de los Anátidos.

Callonetta leucophrys Johnsgard, Bull. Brit. Orn. Cl. 80, pp. 165-167, 1960. - Posición sistemática del Pato de Collar en el género *Callonetta.*

Distribución geográfica. — Sur de Bolivia y Brasil, Paraguay, Argentina (Tucumán, Córdoba, Buenos Aires) y Uruguay.

Observaciones. — Este pato es bastante escaso en el Uruguay, o quizá difícil de registrar en condiciones naturales. Las descripciones del macho y de la hembra que acompañan esta bibliografía y que forman parte de la Sección o Parte Descriptiva de este trabajo fueron realizadas sobre ejemplares colectados en Coronilla (Depto. de Rocha), por el Sr. Enrique Gómez Haedo, el 2 de noviembre de 1958 y forman parte de la colección particular de Rodolfo Escalante.

La posición sistemática ha sido motivo de cavilaciones y fue ubicada provisionalmente dentro del género *Anas* por Delacour. Este autor expresaba que un mejor conocimiento de la especie determinaría su ubicación en un género aparte *Callonetta* Delacour (1936, 1945, 1956).

Johnsgard (1960), de acuerdo a registros de hibridización incluye a *Anas leucophrys* dentro del género *Amazonetta* de la tribu Cairinini; por último, en 1960, lo segrega de *Amazonetta* y lo ubica en el género *Callonetta* dentro, también, de la tribu ya mencionada.

Género CAIRINA Fleming

Cairina Fleming, Phil. Zool., vol. 2, p. 260, 1822. Tipo por monotipia, **Anas moschata** Linnaeus.

PATO CRIOLLO - PATO REAL

Cairina moschata (Linnaeus). p. 49

Anas moschata Linnaeus, Syst. Nat., 10th. éd., vol. 1, p. 124, 1758. - "India" (Brasil, sustituido por Berlepsch y Hartert, Nov. Zool., vol. 9, p. 131, 1902).

Anas regia Molina, Sagg. Stor. Nat., Chile, p. 234, 344, 1782. - "Chile".

Cairina sylvestrys Stephens, en Shaw, Gen. Zool., vol. 12, (2), p. 79, pl. 46, 1824. - Sud América.

Anser moschata d'Orbigny, Voy. Amér. Mér., vol. 1, p. 108, 1835. - Río Paraná al Sur de los 30 grados de latitud sur.

Cairina moschata Gray, Gen. Birds, vol. 3, p. 618, 1845.

Pelzeln, Orn. Bras., vol. 3, p. 320, 1870. - San Pablo y Matto Grosso, con localidades.

Burmeister, Reise La Plata, vol. 2, p. 514, 1861.

Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 129, 1889. - Descripción y notas biológicas (Buenos Aires).

Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, p. 51, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución.

Holmberg, Segdo. Censo Rep. Argentina, vol. 1, Aves, 561, 1898. - Descripción.

Ihering, Aves do Brasil, vol. 1, p. 72, 1907. - Distribución.

Dabbene, Orn. Argentina, p. 228, Nº 202, 1910. - Distribución en la Argentina.

Brabourne & Chubb, Birds of S. America, vol. 1, p. 54, 1912. - Río de la Plata.

Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 15, 1920. - Uruguay, registros para los Deptos. de Canelones, Rocha y Treinta y Tres, en una lista de aves del Uruguay.

Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 1, p. 57, Lám. 3, 1922. - Descripción, sinonimia, distribución, biología.

Wetmore, U. S. Nat. Mus., Bull., p. 70, 1926. - Paraguay. Notas sobre biología, plumaje y partes desprovistas de plumas.

Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, pp. 386-387, 1925/28. - Bibliografía, descripción, distribución. (Uruguay, etc.).

Peters, Check List Birds World, vol. 1, p. 155, 1931. - Distribución.

Casares, El Hornero, vol. 5, Nº 2, pp. 152-154, Lám. 2, fig. 3, 1933. - Descripción, hábitos, distribución.

Delacour, L'Oiseau, vol. 6, Nouv. Ser., p. 375, 1936. - Notas sobre la clasificación de las Anátidas.

Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Mus. La Plata, pp. 330-331, 1935-1946. - Bibliografía, distribución, ejemplares.

Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, p. 51, 1938. - Distribución.

Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, part. 2, p. 38, 1938. - Descripción y distribución.

Zotta, List. Sist. Av. Argentinas, p. 27, 1944. - Distribución.

Delacour & Mayr, Wilson Bull. Nº 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.

Hellmayr & Conover, Cat. Birds Americas, Zool. Ser. Field Mus. (Chicago), vol. 13, Part 1, Nº 2, pp. 321-323, 1948. - Bibliografía, distribución, ejemplares. No se menciona al Uruguay.

Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, Nº 1, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del artículo original de los autores mencionados y aparecido en Wilson Bulletin ya mencionado más arriba.

Delacour, Walter Fowl of the World, vol. 3, pp. 128-130, Lám. 10, Map. 23, 1959. - Descripción, hábitos, distribución, cautividad.

Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), pp. 64-65, Lám. 9, fig. 111, 1959. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.

Johnsgard, Condor, vol. 62, p. 29, figs. 3 y 7, 1960. - Hibridización y taxonomía.

Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, pp. 40-41, 1962. - Bibliografía, distribución, notas (Registros de la especie para los Deptos. de Salto, Tacuarembó y un ejemplar colectado en el Depto, de Artigas en marzo 6/1960).

Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 94, 1963. - Distribución.

Pinto, Ornitologia brasiliense, vol. 1, p. 42, 1964. - Identificación y descripción (Uruguay, etc.).

Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 45, 1966. - Distribución (Uruguay, etc.).

Distribución geográfica. — Méjico, América Central, Venezuela, Colombia, Guayanas, Ecuador, Perú, Bolivia, Paraguay, Brasil, Argentina y Uruguay.

Observaciones. — De la comparación de registros mencionados por Tremoleras (1920) y por Cuello & Gerzenstein (1962) surge la evidencia de una desaparición de la especie en la región sur del país, debido quizá en su mayor parte al cambio ecológico producido por la tala indiscriminada de los bosques naturales y secundariamente a la persecución por cazadores.

TRIBU ANATINI

Género ANAS Linnaeus

Anas Linnaeus, Syst. Nat., 10 éd., vol. 1, p. 122, 1758. Tipo por designación subsecuente, **Anas boschas** Linnaeus = **Anas platyrhynchos** Linnaeus.

PATO BARCINO CHICO - PATO FRANCISCANO

Anas flavirostris flavirostris Viellot. p. 51

Anas flavirostris Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., vol. 5, p. 107, 1816. - Basado sobre el "Pato pico amarillo y negro" de Azara, Apunt. Hist. Nat. Páx. vol. 5, p. 448, Nº 439, Buenos Aires.

Burmeister, Reise La Plata, vol. 2, p. 516, 1861. - Laguna Rodeo del Medio (Mendoza).

Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 2, p. 273, Lám. 37, 1923. - Sinonimia, descripción, distribución y hábitos.

Delacour, L'Oiseau, vol. 6, Nouv. Sér., p. 369, 1936. - Nota sobre la clasificación de los Anátidos.

Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión sobre los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.

Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del trabajo de dichos autores publicado en el Wilson Bulletin ya mencionado más arriba.

Delacour, Water Fowl of the World, vol. 2, p. 88, 1956. - Referencias, distribución, hábitos generales, cautividad de la especie.

Johnsgard, Condor, vol. 62, pp. 29-30, fig. 21, 1960. - Hibridización y taxonomía de los Anátidos.

Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 40, 1966. - Distribución (Uruguay, etc.).

Anas creccoides King, Zool. Journ., vol. 4, Nº 13, p. 99, July, 1828. - Estrecho de Magallanes (Tipo en el Museo Británico).

Querquedula creccoides Eyton, Monogr. Anat., p. 128, 1838. - Gould, en Darwin, Zool. Beagle, vol. 5, p. 135, 1841. - Río de la Plata y Estrecho de Magallanes.

Anas azarae Merrem, en Ersch & Gruber, Allg. Encycl. Wissens. Künste, vol. 35, p. 27, 1841. - Basado sobre el Nº 439 de Azara. Buenos Aires.

Querquedula oxyptera Linchtenstein, Nomencl. Avi. Mus. Ser. Zool. p. 102, 1832. - Montevideo.

Querquedula flavirostris Sclater & Salvin, Proc. Zool. Soc., pp. 990-991, 1867.
Doering, en Roca, Inf. Ofic. Exp. Río Negro, Zool., p. 54, 1881. - Río Colorado y Río Negro (Argentina).
Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 131, 1889. - Descripción, notas biológicas, etc.
Aplin, Ibis, p. 290, 1894. - Uruguay (registrado como muy abundante, en el Departamento de San José, desde octubre a mayo de 1892).
Holmberg, Segdo. Censo Argentina, vol. 1, Aves, p. 562, 1898. - Descripción.

Nettion flavirostris Lynch Arribálzaga, Nat. Arg., vol. 1, p. 103, 1878. - Baradero (Buenos Aires).

Nettion flavirostre Salvadori, Cat. Birds, Brit. Mus., vol. 27, p. 261, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución (Buenos Aires, Chile, etc.).
Ihering, Aves do Brasil, p. 74, 1907. - Distribución.
Wetmore, U. S. Nat. Mus., Bull. 133, pp. 77-78, 1925. - Notas biológicas, nidificación, voz, etc.; distribución (se menciona Uruguay, registros oculares en Carrasco, cerca de Montevideo).
Tremoleras, El Hornero, vol. 4, p. 20, 1957. - Cambio de nomenclatura.
Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, pp. 395-396, 1926/28. - Descripción, bibliografía, distribución (Uruguay, etc.).
Lorenz, Avic. Magaz., vol. 58, pp. 175-179, 1952. - Estudio comparativo sobre el comportamiento de los Anatinos (Anatinae).

Nettium flavirostre Oates, Cat. Birds'Eggs Brit. Mus., vol. 2, p. 171, 1902. - Huevos.
Dabbene, Orn. Arg., p. 231, Nº 217, 1910. - Distribución en la Argentina.
Brabourne & Chubb, Birds S. America, p. 55, 1912. - Distribución (Uruguay, etc.).
Scott & Sharpe, Rep. Princ. Un. Exped. Patagonia, vol. 2, Orn, p. 456, 1912. - Patagonia (Monte Tigre, etc.).

Nettium flavirostris Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 15, 1920. - Registros en el Uruguay (Deptos. de Montevideo, Canelones y Cerro Largo).

Anas flavirostris flavirostris Peters, Check List Birds World, vol. 1, p. 166, 1931. - Distribución.
Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, vol. 2, pp. 144-145, 1951. - Descripción, hábitos, distribución (Uruguay, etc.).
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 2, pp. 88-92, Lám. 8, Map. 9, 1956. - Descripción, hábitos, cautividad, distribución (Uruguay, etc.).
Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 68, Lám. 10, fig. 120, 1959. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.
Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, p. 44, 1962. - Bibliografía, distribución y notas en una lista de aves del Uruguay.
Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 97, 1963. - Distribución (Uruguay).
Pinto, Ornitologia brasiliense, vol. 1, p. 45, 1964. - Identificación y distribución (Uruguay en Carrasco, etc.).

Nettion flavirostre flavirostre Hellmayr, Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., vol. 19, p. 326, 1932. - Chile, etc.

Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Univ. La Plata, pp. 341-343, 1935. - Bibliografía, distribución y ejemplares.

Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, Seg. part., pp. 40-41, 1938. - Distribución, descripción, hábitos.

Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, p. 54, 1938. - Distribución (Uruguay, Rio Grande do Sul, etc.).

Casares, El Hornero, vol. 7, p. 331, pl. 3, fig. 4, Map. distr., 1940. - Descripción, distribución, hábitos.

Freiberg, Mem. Mus. Entre Ríos, Nº 21, p. 15, 1943. - Distribución (Uruguay, etc.).

Zotta, List. Sist. Av. Argentinas, p. 28, 1944. - Distribución (Uruguay, etc.).

Hellmayr & Conover, Cat. Birds Americas, Zool, Ser., Field Mus., vol. 13, Part 1, Nº 2, pp. 352-353, 1948. - Bibliografía, distribución (Uruguay, etc., un ejemplar de la colección del Field Museum of Chicago fue colectado en San Vicente de Castillos en el Depto. de Rocha).

Distribución geográfica. — Aunque la especie tiene una distribución mayor, esta forma está restringida a Chile (desde Santiago al Sur), Argentina, Sur de Brasil (Rio Grando do Sul), y Uruguay.

Observaciones. — Una de las pieles pertenecientes a la colección de R. Escalante, corresponde a una hembra juvenil capturada el 16 de febrero de 1962 en Playa Penino (Depto. de San José). Este especimen presenta la superficie inferior, en lo que corresponde al pecho, abdomen y subcaudales, teñidas de color ante amarillento o leonado amarillento debido a los extremos de las plumas de ese color siendo la porción restante de las mismas de color blanco y cruzadas todas ellas por bandas gris pardo claro bastante estrechas. En algunas partes de las regiones mencionadas se ven algunas plumas aisladas propias del adulto, vale decir, blancas con ancha banda subterminal y porción basal oculta de color pardo.

PATO OVERO - PATO REAL

Anas sibilatrix Poeppig. p. 55

Anas sibilatrix Poeppig, en Froriep's Notiz. Geb. Natur und Heilkunde, Nº 529 (= 25, Nº 1), p. 10, July 1829. - Talcahuano, Concepción, Chile.

Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 2, p. 203, pl. 29, Map. distr. 44, 1923. - Caracteres, sinonimia, hábitos, distribución.

Delacour, L'Oiseau, vol. 6, Nouv. Sér., p. 369, 1936. - Nota sobre la clasificación de los Anátidos.

Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.

Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española de P. Casal del artículo de dichos autores ya mencionado más arriba, y publicado en el Wilson Bull.

Delacour, Water Fowl of the World, vol. 2, pp. 116-119, Lám. 12 y 17, Map. 14 (E y F), 1956. - Descripción, hábitos, cautividad, distribución (Uruguay, etc.).

Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, vol. 1, p. 424, 1957. - Cambios de nomenclatura en algunas aves chilenas.

Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 60, Lám. 10, fig. 118 (a y b), 1959. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.

Johnsgard, Condor, vol. 62, p. 28, fig. 4, 1962. - Hibridización de los Anatinos.

Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, p. 43, 1962. - Bibliografía, distribución, notas (registro de nidificación en el Arroyo Solís Grande, Depto. de Maldonado).

Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, pp. 97-98, 1963. - Distribución. Lo considera visitante de invierno en Uruguay.

Pinto, Ornitologia brasiliense, vol. 1, p. 46, 1964. - Identificación y distribución.

Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 41, 1966. - Distribución (Uruguay, donde algunos reproducen, etc.).

Anas chiloensis King, Proc. Com. Sci. Corresp. Zool. Soc. London, vol. 1, p. 15, Jan. 6, 1831. - "In Insula Chiloe".

Burmeister, Reise La Plata, vol. 2, p. 517, 1861. - Mendoza.

Mareca chiloensis Eyton, Monogr. Anat. p. 117, Lám. 21, 1838. - Hartlaub, Index Azara's Apunt., p. 27, 1847.

Anas parvirostris Merrem, en Ersch & Gruber, Allg. Encycl. Wissens. Künste, vol. 35, p. 43, 1841. - Basado en el "Pato pico pequeño" de Azara, Apunt. Hist. Nat. Páx., vol. 3, p. 454, Nº 432, Buenos Aires.

Sarkidiornis sibilatrix Gray, Gen. Birds, vol. 3, p. 605, 1845.

Mareca sibilatrix Sclater & Salvin, Proc. Zool. Soc. Londos, p. 395, 1876.

Doering, en Roca, Inf. Ofic. Exp. Río Negro, Zool. p. 54, 1881. - Ríos Sauce Chico, Río Colorado, etc. (Argentina).

Sclater & Hudson, Arg. Orn., p. 135, 1889. - Descripción, hábitos.

Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, pp. 236-238, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución, ejemplares (en la colección Salvin & Godman hay una piel de adulto colectado por Johnston en Montevideo).

Holmberg, Seg. Censo Argentina, vol. 1, Aves, p. 563, 1898. - Descripción.

Oates, Cat. Birds'Eggs Brit. Mus., vol. 2, p. 161, 1902. - Huevos.

Ihering, Aves do Brasil, p. 74, 1907. - Distribución (Uruguay, Rio Grande do Sul, etc.).

Dabbene, Orn. Argentina, p. 231, Nº 216, 1910. - Distribución en la Argentina.

Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 15, 1920. - Uruguay (registros en los Deptos. de Canelones y Cerro Largo).

Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, pp. 393-394, 1926/28. - Bibliografía, descripción, distribución (Uruguay, etc.).

Peters, Check List Birds World, vol. 1, p. 168, 1931. - Distribución.

Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Univ. La Plata, pp. 355-357, 1935-1946. - Bibliografía, distribución y ejemplares.

Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, p. 55, 1938. - Distribución (Rio Grande do Sul, etc.).

Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, Seg. Part., p. 44, 1938. - Descripción, hábitos, distribución.

Casares, El Hornero, vol. 7, p. 347, pl. 3, fig. 8, 1949. - Descripción, distribución y hábitos.

Zotta, List, Av. Argentinas, p. 29, 1944. - Distribución.

Hellmayr & Conover, Cat. Birds Americas, Zool, Ser., Field Mus., vol. 13, part 1, Nº 2, pp. 343-344, 1948. - Bibliografía, distribución, ejemplares.

Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, vol. 2, p. 152, 1951. - Descripción, hábitos, distribución (Uruguay, etc.).

Distribución geográfica. — Chile, Sur de Brasil, Argentina y Uruguay; en Chile y Argentina se extiende hasta Tierra del Fuego, Islas Falkland.

Observaciones. — Delacour señala que la nidificación de este pato se realiza desde la porción meridional de la Provincia de Buenos Aires hacia el Sur hasta Tierra del Fuego. Existen algunas menciones de nidificación al norte del límite mencionado por dicho autor. Sin embargo, las mismas no parecen, por el momento, estar basadas en obtención de huevos o pichones que avalen tales afirmaciones. Aún quedaría por comprobarse si se trata de nidificaciones accidentales o habituales en las zonas mencionadas por Wilson (Hornero, vol. 3, p. 354, 1926, Sur de Provincia de Santa Fé) y por Cuello & Gerzenstein (Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, 1962. - Depto. Maldonado).

PATO GARGANTILLA

Anas bahamensis rubrirostris Viellot. p. 58

Anas rubrirostris Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. édit., vol. 5, p. 108, 1816. - Basado sobre el "Pato pico aplomado y roxo" de Azara, Apunt. Hist. Nat. Páx., vol. 3, p. 436, Nº 433, Pampas de Buenos Aires.

Anas fimbriata Merrem, en Ersch & Gruber, Allg. Encycl. Wiessens Künste, vol. 35, p. 35, 1841. - Basado sobre el Nº 433 de Azara, Pampas de Buenos Aires.

Dafila urophasianus (no *Anas urophasianus* Vigors) Darwin, Zool. Beagle, vol. 3, p. 135, 1841. - Bahía Blanca, norte de Patagonia.

Dafila bahamensis (no de Linnaeus) Haurtlab, Index Azara's Apunt., p. 27, 1847.

Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 243, 1879. - Tumbez, Perú.

Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 135, 1889. - Descripción y hábitos.

Holmberg, Segdo. Censo Rep. Argentina, vol. 1, Aves, p. 562, 1898. - Descripción.

Poecilonetta bahamensis Sclater, Proc. Zool. Soc. London, p. 389, 1860. - Islas Falkland.

Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, p. 282, 1895. - Bibliografía, distribución, descripción, ejemplares.

Ihering, Aves do Brasil, p. 75, 1907. - Distribución (Uruguay, Rio Grande do Sul, etc.).
Dabbene, Orn. Argentina, p. 232, Nº 223, p. 413, 1910. - Distribución en la Argentina.
Brabourne & Chubb, Birds S. America, vol. 1, p. 56, 1912. - Distribución.
Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 15, 1920. - Uruguay (registrado en el Depto. de Canelones).
Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, pp. 399-400, 1926/28. - Bibliografía, descripción, distribución.
Lorenz, Avic. Magaz., vol. 58, pp. 63-67, 1952. - Estudio comparativo sobre el comportamiento de los Anátidos.

Anas (Dafila) bahamensis (no de Linnaeus) Burmeister, Reise La Plata, Staten, vol. 2, p. 515, 1861. - Uruguay, etc.

Paecilonitta bahamensis rubrirostris Bangs, Proc. New Engl. Zool. Cl., vol. 6, p. 89, 1918. - Distribución, revisión taxonómica, etc.
Wetmore, U. S. Nat. Mus., Bull. 133, pp. 76-77, 1926. - Buenos Aires, (Carhué), reconocimiento en el campo y voz.
Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Univ. La Plata, pp. 350-352, 1935-1946. - Bibliografía, distribución (Uruguay, etc., Sur de Brasil, Entre Ríos, Buenos Aires, etc.), ejemplares.
Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, p. 54, 1938. - Distribución (Uruguay, Rio Grande do Sul, etc.).
Zotta, List. Sist. Av. Argentinas, p. 29, 1944. - Distribución (Uruguay, etc.).

Poecilonetta bahamensis rubrirostris Wace, El Hornero, vol. 2, p. 200, 1921. - Islas Malvinas (= Falkland).
Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, Seg. part., p. 42, 1938. - Descripción, distribución.

Anas bahamensis Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 2, p. 350, 1923. - Caracteres, distribución, etc.
Delacour, L'Oiseau, vol. 6, Nouv. sér., pp. 366-379, 1936. - Notas sobre la clasificación de los Anátidos.
Delacour & Mayr, Wilson Bull., Nº 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.
Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del artículo publicado en el Wilson Bulletin por los autores mencionados más arriba.
Johnsgard, The Condor, vol. 62, p. 28, fig. 4, 1960. - Hibridización con *Anas acuta* y *Anas georgica.*
Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 41, 1966. - Distribución (Uruguay, etc.).

Anas bahamensis rubrirostris Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 2, p. 350, 1923. - Caracteres y distribución.
Peters, Check List Bds. World, vol. 1, p. 167, 1931. - Distribución.
Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, vol. 2, p. 142, 1951. - Descripción, distribución (Uruguay, etc.).
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 2, pp. 122-123, Lám. 13 y 17, Map. 15, 1956. - Descripción, hábitos, cautividad, distribución (Uruguay, etc.).

Olrog, Aves Argentinas, (Guía de Campo), p. 69, Lám. 10, fig. 123, 1950. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.
Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat., Montevideo, vol. 6, Nº 93, p. 45, 1962. - Bibliografía, distribución, notas (ejemplares colectados y registros oculares en los Deptos. Rocha y Treinta y Tres).
Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 96, 1963. - Distribución.
Pinto, Ornitologia brasiliense, vol. 1, p. 44, 1964. - Identificación y distribución.

Poecilonitta bahamensis rubrirostris Krieg, Journ. f. Orn., p. 133, 1934. - Santa Fé.

Dafila bahamensis rubrirostris Hellmayr & Conover, Cat. Birds Americas, Zool. Ser., Field Mus., vol. 13, Part 1, Nº 2, p. 362, 1948. - Bibliografía, distribución, ejemplares.

Distribución geográfica. — Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina, Chile y Uruguay.

Observaciones. — La escasez de ejemplares y de registros de este pato, en el Uruguay, la falta de registros de su nidificación en el país y el hecho de que su presencia sólo se ha comprobado durante el otoño o en invierno parecerían sostener el punto de vista de Delacour (1956) sobre la calidad de migratorio y visitante invernal en la zona sur de su área de distribución.

PATO BARCINO GRANDE - PATO MAICERO - PATO PARDO

Anas georgica spinicauda Viellot. p. 60

Anas spinicauda Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., vol. 5, p. 135, 1816. - Basado sobre el "Pato cola aguda" de Azara, Apunt. Hist. Nat. Páx., vol. 3, p. 421, Nº 429, Buenos Aires.
Burmeister, Reise La Plata, vol. 2, p. 515, 1861.
Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 2, p. 330, Lám. 40, 1923. - Sinonimia, descripción, distribución.
Peters, Check List Bds. World, vol. 1, p. 166, 1931. - Distribución.
Delacour, L'Oiseau, vol. 6, Nouv. sér., p. 368, 1936. - Notas sobre la clasificación de los Anátidos.
Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, vol. 2, pp. 140-141, 1951. - Descripción, hábitos, distribución (Uruguay, etc.).
Johnsgard, The Condor, vol. 62, p. 28, fig. 4, 1960. - Hibridización con diversos anátinos.

Anas oxyura Meyen, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. Nat. Cur., vol. 16, Suppl., p. 122, 1834. - Chile (tipo en el Museo de Berlín).

Daphila urophasianus (no *Anas urophasianus* Vigors) Gould, en Darwin, Zool. Beagle, pt. 3, p. 135, 1841. - Bahía Blanca, Buenos Aires, etc.
Sclater, Proc. Zool. Soc. London, p. 389, 1860. - Islas Falkland.

Erismatura spinicauda Gray, Gen. Birds, vol. 3, p. 627, 1844.

Dafila spinicauda Bonaparte, Compt. Rend. Acad. Sci. París, vol. 43, p. 650, 1856.

Doering, en Roca, Inf. Ofic. Exp. Río Negro, Zool., p. 54, 1881. - Confluencia del Río Negro con el Neuquén.
Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 134, 1889. - Descripción y hábitos.
Aplin, Ibis, p. 201, 1894. - Uruguay (referencia a contados registros a partir del 1º de marzo de 1893).
Salvadori, Cat. Birds, Brit. Mus., vol. 27, pp. 279-281, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución (Uruguay, etc.), ejemplares (dos pieles de animales machos, una de adulto y otra de inmaduro, colectadas por A. Peel en setiembre; otra de un macho adulto obtenida por Johnston, en Montevideo y perteneciente la colección de Salvin & Godman).
Holmberg, Segdo. Censo Argentino, vol. 1, Aves, p. 562, 1898. - Descripción.
Ihering, Aves do Brasil, p. 75, 1907. - Distribución (Uruguay, Rio Grande do Sul, etc.).
Dabbene, Orn. Argentina, p. 231, Nº 222, p. 412, 1910. - Distribución en la Argentina.
Brabourne & Chubb, Birds S. America, p. 50, 1912. - Distribución (Uruguay, etc.).
Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 15, 1920. - Uruguay (registros para los Deptos. de Montevideo, Canelones y Rocha).
Wetmore, U. S. Nat. Mus., Bull. 133, pp. 73-75, 1926. - Caracteres distintivos entre macho y hembra, descripción de partes desprovistas de plumas del adulto y plumaje del pichón; hábitos, ejemplares colectados, distribución; Uruguay (registros oculares obtenidos en un arroyo cerca de Carrasco en el Depto. de Montevideo y en el Depto. de Rocha cerca de la Laguna Castillos y de Lazcano).
Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, pp. 398-399, 1926/28. - Bibliografía, descripción, distribución (Uruguay, etc.).
Hellmayr & Conover, Cat. Birds Americas, Zool. Ser., Field Mus., vol. 13, Part 1, Nº 2, pp. 358-360, 1948, Bibliografía, distribución, ejemplares (Uruguay, un ejemplar obtenido en San Carlos, Depto. de Maldonado, en la colección del Field Museum).
Lorenz, Avic. Magaz., vol. 53, pp. 61-63, 1952. - Estudio comparativo sobre el comportamiento de algunos Anátinos.

Paecilonitta spinicauda Bangs, Proc. New Engl. Zool. Cl., vol. 6, p. 88, 1918.
Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Univ. La Plata, pp. 352-355, 1935-1946. - Bibliografía, distribución (Uruguay, etc.), ejemplares.
Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, p. 55, 1938. - Distribución (Uruguay, Rio Grande do Sul, etc).
Freiberg, Mem. Mus. Entre Ríos, Nº 21, p. 16, 1943. - Distribución (Uruguay, etc.).
Zotta, List. Sist. Av. Argentinas, p. 29, 1944. - Distribución (Uruguay, etc.).

Paecilonetta spinicauda Wace, El Hornero, vol. 2, p. 200, 1921. - Islas Malvinas.
Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, Segda. part., p. 43, 1938. - Descripción, hábitos, distribución.

Anas georgica spinicauda Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.

Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del trabajo publicado en el Wilson Bulletin y perteneciente a los autores ya mencionados.
Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, vol. 1, p. 424, 1956. - Cambio de nomenclatura.
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 2, pp. 127-128, Lám. 12 y 17, Map 16, 1956. - Descripción, hábitos, cautividad, distribución.
Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 69, Lám. 10, fig. 123, 1959. - Distribución en la Argentina e identificación en el campo.
Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, p. 45, 1962. - Bibliografía, distribución y notas (residente permanente y abundante) en una lista de aves del Uruguay.
Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 97, 1963. - Distribución. Lo considera visitante de invierno en Uruguay.

Anas georgica, Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 41, 1966. - Distribución de la especie (Uruguay, etc.).

Distribución geográfica. — Colombia (porción meridional), Ecuador, Perú, Chile, Paraguay, Bolivia, Argentina, Islas Malvinas o Falkland, Sur de Brasil y Uruguay.

Observaciones. — Muy común y residente permanente en todas las estaciones del año.

PATO CAPUCHINO

Anas versicolor versicolor Viellot. p. 63

Anas versicolor Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., vol. 5, p. 109, 1816. - Basado sobre el "Pato pico de tres colores" de Azara, Apunt. Hist. Nat. Páx., vol. 3, p. 450, Nº 440, Paraguay.
Phillips, Hist. Nat. Ducks, vol. 2, p. 402, Lám. 44, 1923. - Bibliografía, descripción, hábitos, distribución.
Delacour, L'Oiseau, vol. 6, Nouv. sér., pp. 366-379, 1936. - Nota sobre la clasificación de los Anátidos.
Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.
Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del trabajo de dichos autores y publicado en el Wilson Bulletin ya mencionado.
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 2, pp. 153-154, Lám. 17, 1956. - Descripción, hábitos, distribución.
Johnsgard, The Condor, vol. 62, p. 23, fig. 4, 1960. - Hibridización con algunos otros Anátidos.
Pinto, Ornitologia Brasiliense, p. 45, 1964. - Identificación y distribución (Uruguay en Montevideo, etc.).
Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 41, 1966. - Distribución (Uruguay, etc.).

Anas maculirostris Lichtenstein, Verz. Doubl. Zool. Mus. Berlín, p. 84, 1823. - Uruguay (Montevideo, tipo en el Museo de Berlín).
Burmeister, Reise La Plata, vol. 2, p. 516, 1861.

Anas fretensis King, Proc. Zool. Soc. London, p. 15, 1830. - Estrecho de Magallanes.

Cyanopterus fretensis Eyton, Monogr. Anat., p. 131, 1838.

Anas murallis Merrem, en Ernsch & Gruber, Allg. Encycl. Wissens. Künste, vol. 35, p. 42, 1841. - Basado sobre el "Pato pico de tres colores" de Azara, Nº 440, Paraguay.

Querquedula maculirostris Gray, List Birds, vol.. 3, p. 138, 1844.
Burmeister, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 387, 1872.

Pterocyanea maculirostris Gray, Gen. Birds, vol. 3, p. 617, 1845.

Querquedula versicolor Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 389, 1860. - Islas Falkland.
Doering, en Roca, Inf. Ofic. Exp. Río Negro, Zool., p. 54, 1881. - Argentina (Río Colorado, etc.).
Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 131, 1889. - Descripción y hábitos.
Aplin, Ibis, p. 200, 1894. - Uruguay (registros oculares durante el mes de abril de 1893, en los Deptos. de San José y Río Negro, época cuando recién se ven en la zona.
Salvadori, Cat. Birds, Brit. Mus., vol. 27, pp. 291-292, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución y ejemplares (Uruguay, 1 adulto de Maldonado colectado por Sir W. Burnett y el Cap. Fitz-Roy; 1 adulto de Montevideo en la colección Salvin & Godman obtenido por Johnston).
Holmberg, Segdo. Censo Argentina, vol. 1, Aves, p. 562, 1898. - Descripción.
Ihering, Aves do Brasil, p. 75, 1907. - Distribución (Uruguay, etc.).
Brabourne & Chubb, Bds. S. America, p. 53, 1912. - Uruguay, etc.
Dabbene, Orn. Argentina, p. 338, Nº 224, 1910. - Distribución en la Argentina.
Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 15, 1920. - Registros en el Uruguay (Deptos. de Montevideo, Canelones, San José, Maldonado, Cerro Largo, Rocha).
Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, pp. 391-392, 1926/28. - Bibliografía, descripción, distribución (Uruguay, etc.).

Pterocyanea fretensis Eyton, Syn. Anat., p. 85, 1829.

Anas pulchrirostris Larrañaga (1815), Escritos de don Dámaso A. Larrañaga, Inst. Histórico y Geográfico del Uruguay, vol. 2, p. 357, 1922/23.

Querquedula versicolor versicolor Wetmore, U. S. Nat. Mus., vol. 133, p. 81, 1926. - Buenos Aires; descripción de partes desprovistas de plumas, dimensiones, discusión sobre la distinción en subespecies y hábitos.
Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Univ. La Plata, pp. 348-350, 1935-1946. - Bibliografía, distribución (Uruguay, Buenos Aires, Entre Ríos, etc.) y ejemplares.
Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, Seg. part., pp. 41-42, 1938. - Descripción, distribución, hábitos.
Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, p. 52, 1938. - Distribución (Uruguay, Rio Grande do Sul, etc.).
Freiberg, Mem. Mus. Entre Ríos, Nº 21, p. 16, 1943. - (Uruguay, etc.).
Zotta, List. Sist. Av. Argentinas, p. 29, 1944. - Distribución (Uruguay, Argentina en todo el territorio, Brasil en Río Grande del Sur, etc.).

Anas versicolor versicolor Peters, Check List Birds World, vol, 1, p. 165, 1931. - Distribución.

Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, vol. 2, p. 146, 1951. - Descripción, distribución (Uruguay, etc.), hábitos.

Delacour, Water Fowl of the World, vol. 2, pp. 153-156, Lám. 16, Map. 20, 1956. - Descripción, hábitos, distribución, cautividad.

Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 68, Lám. 10, fig. 121, 1959. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.

Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, 1962. - Bibliografía, distribución, notas (pato común generalmente distribuido y residente permanente) en una lista de aves del Uruguay.

Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, pp. 95-96, 1963. - Distribución. Lo señala en Uruguay como visitante de invierno y a la vez nidificante.

Punanetta versicolor versicolor Hellmayr & Conover, Cat. Birds Americas, Zool. Ser., Field Mus., vol. 13, Part 1, Nº 2, p. 354. 1948. - Bibliografía, distribución, ejemplares.

Vaz Ferreira, en Narancio, Doc. Hist. Rep. Or. Uruguay, Fac. Humanidades, (Toller, History of a Voyage to the River of Plate & Buenos Aires, 1715), vol. 2, pp. XXVIII, Lám. XI, agosto 1955. - Versión española del documento de W. Toller, identificación de las especies zoológicas dibujadas o mencionadas en el texto por este viajero, en la costa uruguaya (Castillos = Depto. de Rocha). La publicación facsimilar del documento de Toller corresponde a Brito Stifano, Rogelio, Rev. Hist., Mus. Hist. Nac., vol. 23, Nos. 67-69, pp. 193-264, mayo 1955.

Distribución geográfica. — Chile central, Paraguay, Bolivia (Chaco), Sur de Brasil, Argentina (centro y norte) y Uruguay.

Observaciones. — Quizá como resultado de una redacción, Cuello & Gerzenstein afirman al mismo tiempo que este pato es residente permanente y migratorio llegando en invierno hasta Bolivia y Paraguay. Sin embargo, la mayoría de los ejemplares colectados o vistos por viajeros en este país son de otoño (Aplin, 1894) o invierno (Toller, 1715 y Fitz-Roy, 1832). En la colección de R. Escalante hay un ejemplar cazado en julio 15, de sexo masculino, que presentaba testículos en actividad, lo mismo que los ovarios de la hembra que lo acompañaba, cuya piel no se conservó; ambos especímenes son de Coronilla (Depto. de Rocha). En febrero 11 de 1961, fue visto un ejemplar por R. Escalante en Playa Penino (Depto. de San José). Censos de poblaciones del Pato Capuchino, anillado metódico y registros fidedignos de nidificación, así como extensas y numerosas colecciones de pieles obtenidas en diferentes épocas del año podrán determinar cuál es el **status** de este anátido en el Uruguay.

PATO COLORADO

Anas cyanoptera cyanoptera Viellot. p. 69

Anas cyanoptera Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., vol. 5, p. 104, 1816. - Basado sobre el "Pato alas azules" de Azara, Apunt. Hist. Nat. Páx., vol. 3 p. 437, Nº 434, Río de la Plata y Buenos Aires.

Burmeister, Reise La Plata, vol. 2, p. 516, 1891. - Mendoza, Entre Ríos, etc.
Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 2, p. 390, Lám. 43, 1923. - Sinonimia, descripción, hábitos, distribución.
Delacour, L'Oiseau, vol. 6, Nouv. sér., p. 370, 1936. - Nota sobre la clasificación de los Anátidos.
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 2, pp. 171-173, 1956. - Descripción, distribución (en parte), hábitos.
Johnsgard, The Condor, vol. 62, p. 28, fig. 4, 1960. - Hibridización con otros Anátidos.
Meyer De Schauensee, Birds of South America, pp. 42-43, 1966. - Distribución (Uruguay, Colombia, Perú, Chile, Bolivia, Sur de Brasil, Paraguay y Argentina; migrantes del Hemisferio Norte son registrados en Colombia y Venezuela).

Anas rafflesii King, Zool. Journ., vol. 4, Nº 13, p. 97, Suppl., pl. 29, July 1828. - Estrecho de Magallanes (tipo en el Museo Británico).

Cyanopterus rafflesii Eyton, Monogr., Anat., pp. 38 y 132, 1838.

Querquedula caerulata "Eyton" Fraser, Proc. Zool. Soc. Lon., vol. 11, p. 118, 1843. - Hallado en los ríos y lagos de Chile (nuevo nombre para *Anas rafflesii* "Vig" = King).

Pterocyanea caerulata Gray, Gen. Birds, vol. 3, p. 617, 1845. - Hartlaub, Index's Azara Apunt., p. 27, 1847.

Querquedula cyanoptera Sclater, Proc. Zool. Soc. Lon., p. 389, 1860. - Islas Falkland.
Doering, en Roca, Inf. Ofic. Exp. Río Negro, Zool. p. 53, 1881. - Al sur del Río Colorado (Argentina).
Aplin, Ibis, p. 200, 1894. - Uruguay (registrado por algunos ejemplares cazados en el Arroyo Monzón, en el Depto. de San José, entre los meses de octubre de 1892 y mayo de 1893).
Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, pp. 303-305, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución, ejemplares (Montevideo, 1 macho adulto colectado por Johnston).
Holmberg, Seg. Censo Argentina, vol. 1, Aves, p. 561, 1898. - Descripción.
Oates, Cat. Birds'Eggs Brit. Mus., vol. 2, p. 176, 1902. - Huevos.
Ihering, Aves do Brasil, p. 75, 1907. - Distribución (Uruguay, etc.).
Dabbene, Orn. Argentina, p. 232, Nº 225, 1910. - Distribución en la Argentina.
Brabourne & Chubb, Birds S. America, vol. 1, p. 57, 1912. - Distribución.
Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 16, 1920. - Uruguay (registros en la Argentina Prov. Buenos Aires, Mendoza, etc.).
Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 2, p. 390, pl. 43, distr. map. 63, 1923.
Devincenzi, Anal. Mus. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, pp. 392-393, 1926/28. - Bibliografía, descripción, distribución (Uruguay, etc.).
Wetmore, U. S. Nat. Mus., Bull. 133, pp. 80-81, 1926. - Registros en los Deptos. de Montevideo y Cerro Largo).

Anas cyanoptera cyanoptera Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 2, p. 401, 1923. - Caracteres y distribución.
Peters, Check List Birds World, vol. 1, p. 162, 1931. - Distribución.

Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.

Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del artículo de dichos autores ya mencionados más arriba, publicado en el Wilson Bulletin.

Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, vol. 2, pp. 149-150, 1951. - Descripción, distribución.

Delacour, Water Fowl of the World, vol. 2, pp. 171-175, Lám. 19 y 23, Map. 22 (D), 1956. - Descripción, hábitos, cautividad, distribución (Uruguay, etc.).

Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 66, Lám. 10, fig. 116 (a y b), 1959. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.

Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, p. 42, 1962. - Bibliografía, distribución, notas (colectado en invierno en los Deptos. Canelones y Rocha) en una lista de aves del Uruguay.

Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 98, 1963. - Distribución. Lo considera visitante de invierno en Uruguay.

Pinto, Ornitologia Brasiliense, p. 43, 1966. - Identificación y distribución (proporciona la de la especie y no menciona a Uruguay).

Querquedula cyanoptera cyanoptera Hellmayr, Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., vol. 19, p. 331, 1932. - Argentina (Talcaguano, Cauquenes, etc.).

Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Univ. La Plata, pp. 345-347, 1935/36. - Bibliografía, distribución (Uruguay, Entre Ríos, etc)., ejemplares.

Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, part. , p. 41, 1938. - Descripción, distribución.

Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, p. 52, 1938. - Distribución (Río Grande del Sur en Brasil, etc.).

Zotta, List. Sist. Aves Argentinas, p. 29, 1944. - Distribución (Uruguay, etc.).

Hellmayr & Conover, Cat. Birds Americas, Field Mus., Zool. Ser., vol. 13, Part 1, Nº 2, pp. 335-337, 1948. - Bibliografía, distribución, ejemplares.

Vaz Ferreira, en Narancio, Doc. Hist. Rep. Or. Uruguay (Toller History of a Voyage to the River of Plate and Buenos Aires, 1715), vol. 2, p. XXVII, Lám. II, agosto 1955. - Versión española del documento de W. Toller, identificación de las especies zoológicas dibujadas o mencionadas en el texto por este viajero, referentes a la costa uruguaya (Castillos = Depto. de Rocha). La publicación facsimilar del documento de Toller corresponde a Brito Stifano Rogelio, Rev. Hist., Mus. Hist. Nacional (Montevideo), vol. 23, Nos. 67-69, pp. 193-264, mayo 1955.

Distribución geográfica. — Si bien Cuello & Gerzenstein (1962) mantienen para la raza *A. c. cyanoptera* la distribución propuesta por Hellmayr & Conover (1948), Delacour (1956) reproduce la publicada por Snyder & Lumsen (1951). Esta es la que a continuación se expresa: Sur de Perú y Brasil, Paraguay, Chile, Argentina, Islas Falkland = Malvinas, Uruguay. Las poblaciones que habitan en América del Norte han constituido la subespecie *A. c. septentrionalis* Snyder & Lumsen.

Observaciones. — La situación del Pato Colorado en el Uruguay es poco definida. Cuello & Gerzenstein lo consideran escaso y probablemente sólo visitante de invierno.

Aplin en 1894 señaló que en el Arroyo Monzón en la estancia Las Coronas (Depto. de San José) había visto muchos restos del Pato Colorado cazados en el lugar y que según sus informantes éste era un pato frecuente en la zona. Aplin estuvo en el Uruguay en primavera, verano y otoño. Como este pato no frecuenta lugares abiertos, es necesario que nuevos y cuidadosos registros de ejemplares o de sus nidos (si es que nidifica en el país) proporcionen su última palabra sobre el problema. Sin embargo, podría asegurarse que el Pato Colorado no es tan raro, dado que ha sido colectado también por Johnston según Salvadori (1895) y por Toller (1715), de acuerdo a Vaz Ferreira (1955).

PATO DE ALA AZUL

Anas discors discors Linnaeus. p. 65

Anas discors Linnaeus, Syst. Nat. 12th. ed., vol. 1, p. 205, 1766. - Basado sobre el "White-Face Teal" de Catesby, Nat. Hist. Carolina, vol. 1, p. 100, pl. 100, Norte América = Carolina.

Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 2, p. 373, pl. 43, dist. map., 1923. - Caracteres, distribución (Ovalle en Chile Central, etc.).

Peters, Check List. Birds World, vol. 1, p. 162, 1931. - Distribución.

Delacour, L'Oiseau, vol. 6, Nouv. sér., p. 370, 1936. - Nota sobre la clasificación de los Anátidos.

Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.

Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del artículo de dichos autores y publicado en el Wilson Bulletin ya mencionado.

Moltoni, Rev. Ital. Orn., vol. 22, pp. 69-71, 1952. - Segunda captura de *Anas discors* en Italia.

Petersen, Mountfort & Hollom, A Field Guide of the Birds of Britain and Europe (Collins), p. 293, 1954. - Accidental en Gran Bretaña, Dinamarca y Holanda.

Ortiz de la Puente, Biota, Nos. 5 y 6 (diciembre), pp. 103-104, 1958. - Obtención de nuevos ejemplares en el Lago Junín, Perú.

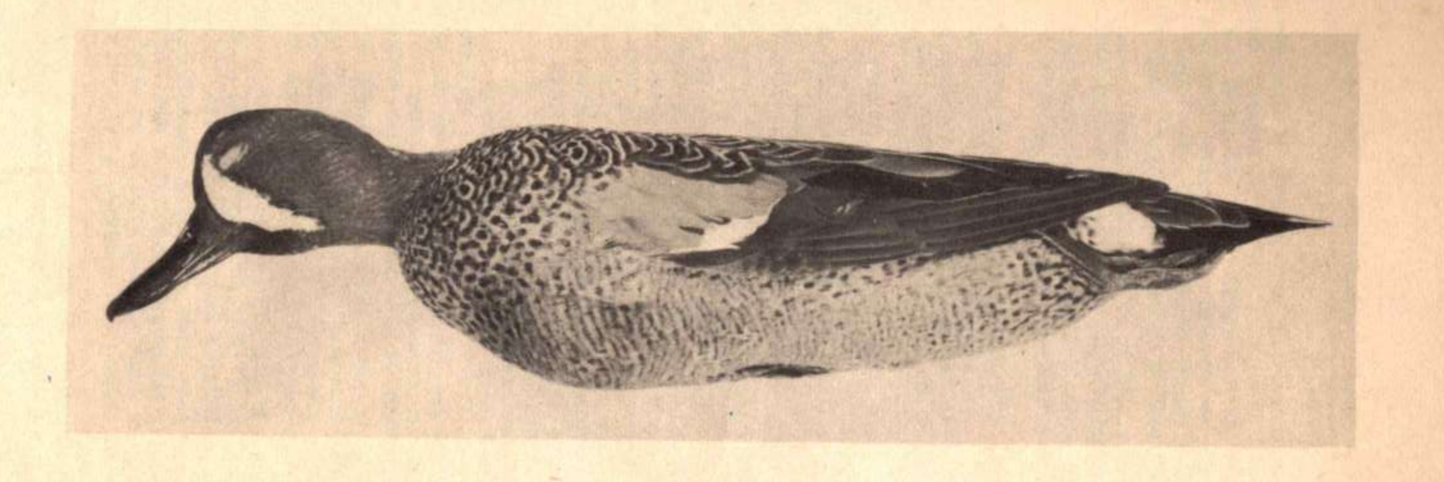
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 2, p. 167-170, Lám. 18 y 23, Map. 21 (C y D), 1956. - Descripción, hábitos, cautividad, distribución (en parte).

Storer & Gill, El Pato de Ala Azul *(Anas discors)* observado en la Provincia de Buenos Aires, Neotrópica, vol. 7, p. 92, 1961. - Registro ocular de un macho adulto en plumaje nupcial en Chascomús (Buenos Aires, Argentina), setiembre 3/961.

Johnsgard, The Condor, vol. 62, p. 28, fig. 4, 1962. - Hibridización con otros Anátidos.

Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 98, 1963. - Distribución. Migratorio, visitante de verano en Argentina, cita registros de Navas (1961, La Rioja), Bo (San Luis, 1962), Storer & Gill, (Buenos Aires, 1961).

LAMINA X



Fotografía de la piel del Pato de Ala Azul *(Anas discors discors)*, capturado en el Uruguay (marzo, 1957). Su identificación subespecífica fue comprobada por John W. Aldrich en el United States National Museum (Washington) de EE. UU. Piel de la colección de R. Escalante (págs. 65, 122).

Pinto, Ornitologia Brasiliense, vol. 1, p. 44, 1964. - Identificación y distribución (Uruguay, etc.).

Philippi, Bol. Mus. Nac. Hist. Chile, vol. 29, pp. 45-47, 1965. - El Pato de Ala Azul capturado por primera vez en Chile.

Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 42, 1966. - Distribución (Uruguay, Argentina, Brasil en el Estado de Pará, etc.).

Cyanopterus inornatus Gosse, Birds Jamaica, p. 402, 1847. - "Spanish Town", Jamaica (descripción de la hembra, tipo en el Museo Británico).

Querquedula discors Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, pp. 299-303, 1895. - Bibliografía, distribución (Bermuda, Jamaica, etc.), ejemplares.

Sharpe, A. Hand List Gen. Spec. Birds, vol. 1, p. 221, 1899. - Distribución (Colombia, Ecuador, Perú, etc).

Chubb, Birds Brit. Guiana, vol. 1, p. 195, 1916. - Abary River, etc.

Chapman, Bull. Amer. Mus. N. H., vol. 36, p. 233, 1917. - Colombia (Cali y puerto Valdivia).

Osgood & Conover, Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., vol. 12, p. 46, 1922. - Río Cogollo, Zulia (Venezuela).

Bent, U. S. Nat. Mus., Bull. 126, pp. 111-121, 1923. - Descripción, biología, distribución (Ovalle en Chile Central, etc.); no se mencionan ejemplares o registros oculares que den validez a esta cita.

Kortright, Ducks Geese and Swans of North America, pp. 204-210, 1923. - Descripción, hábitos y "status" en Norte América; distribución (Chile Central, Brasil; no se mencionan registros).

Chapman, Bull. Amer. Mus. H. N., vol. 55, p. 210, 1926. - Ecuador (Esmeralda, Chome, etc.).

Wetmore, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 87, p. 183, 1939. - Venezuela (Independencia).

Borrero, Caldasia, vol. 3, p. 409, 1945. - Sabana de Bogotá.

Hellmayr & Conover, Cat. Birds Americas, Field Mus., Zool. Ser., vol. 13, Part 1, Nº 2, pp. 333-335, 1948. Bibliografía, distribución Norte y Centro América; Sud América hasta el Lago Junín en Perú, en la costa occidental, Cayena en la Guayana Francesa en la costa oriental).

Escalante & Gómez Haedo, The Condor, vol. 59, pp. 398-399, 1957. - Uruguay (un ejemplar macho colectado en Coronilla, Depto. de Rocha, registro más meridional para la migración de este pato).

Querquedula discors albinucha Kennard, Auk, vol. 36, p. 459, pl. 17, 1919. - Grand Chenier, Cameron Parish, Louisiana (tipo en la colección Kennard del Museo de Zoología Comparada en Cambridge, Mass.). Sinónimo de *Anas discors* Linnaeus. Ciénaga de Magdalena.

Querquedula discors discors Darlington (no *Anas discors discors* Stewart & Aldrich), Bull. Mus. Comp. Zool., vol. 71, p. 304, 1931. - Sinónimo de *Anas discors* Linnaeus, Ciénaga de Magdalena.

Anas discors discors Stewart & Aldrich, Proc. Biol. Soc. Washington, vol. 69, pp. 29-36, 1956. - Diferencia entre las poblaciones marítima y de las praderas en el Pato de Ala Azul. Se proponen dos razas *A. d. discors* para las praderas y *A. d. orphna* en los pantanos de la costa oriental de EE. UU.

Gines & Aveledo, Aves de caza de Venezuela, pp. 79-80, 1958. - Descripción, hábitos, distribución.

Navas, Neotrópica, vol. 7, Nº 23, p. 52, 1961. - Obtención de dos ejemplares de *A. discors* en la Argentina (Chilecito, Provincia de La Rioja); se supone que uno de ellos pertenece a la raza nominal; el otro, anillado por una institución americana, fue puesto en libertad.
Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, p. 42, 1962. - Bibliografía, distribución y nota (se mencionan citas de Escalante & Gómez Haedo y de Navas) en una lista de aves del Uruguay.
Escalante, Notes on Three Species of Waterfowl in Uruguay, Condor, vol. 65 (6), p. 533, 1963. - Identificación subespecífica del ejemplar del Pato de Ala Azul capturado en el Uruguay como perteneciente a *A. discors discors*. (Lám. X).

Distribución geográfica. — Canadá, Estados Unidos de Norte América, estos países son áreas de cría. Migratoria y visitante en Cuba, Haití, Venezuela, Méjico, América Central, Guayanas, Colombia, Ecuador, Perú, Argentina y Uruguay. Accidental en Europa. Norte de Brasil y Chile.

Observaciones. — El *status* de este anátido en el Uruguay es difícil de definir por el momento. El país no ha sido explorado metódicamente desde muchos puntos de vista y entre ellos desde el ángulo faunístico por cuyo motivo bien podría ocurrir que la presencia de este pato como visitante de verano fuera más regular de lo que podría suponerse sobre el fundamento de un solo ejemplar colectado. Muchas aves consideradas como escasas o inexistentes en el país han resultado frecuentes en cuanto los registros y búsquedas se han realizado con método y constancia en algún sentido. El ejemplo de lo que viene ocurriendo en la Argentina, con los registros de este pato, es sumamente sugestivo (Navas, 1961; Storer & Gill, 1961; Bo, 1962, *fide* Olrog, 1963), en el aspecto que planteamos.
Debe agregarse que Escalante (1963) contribuyó al conocimiento de la identificación subespecífica del ave capturada en el Uruguay (Lámina X) con lo que ha quedado demostrado que la raza *discors* migra mucho más al sur que la *orphna*. Los registros anteriores habían ubicado a aquélla hasta Colombia y Venezuela, sobre la base de ejemplares identificados por Stewart & Aldrich (1956).

PATO ESPATULA - PATO CUCHARA

Anas platalea Viellot. p. 71

Anas platalea Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd. 5, p. 157, 1816. - Basado sobre el "Pato espátula" Azara, Apunt. Hist. Nat. Páx., vol. 3, p. 427, Nº 431, Buenos Aires y Paraguay.
Burmeister, Reise La Plata, vol. 2, p. 179, 1861. - Distribución.
Delacour, L'Oiseau, vol. 6, Nouv. sér., pp. 366-379, 1936. - Nota sobre la clasificación de los Anátidos.
Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.
Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del artículo publicado en el Wilson Bulletin ya mencionado más arriba.
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 2, pp. 176-179, Lám. 20 y 23, Map. 24, 1956. - Descripción, hábitos, distribución, cautividad.

Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 66, Lám. 10, figs. 17 a y b, 1959. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.
Johnsgard, The Condor, vol. 62, p. 28, fig. 4, 1960. - Hibridización con diversos anátidos.
Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, p. 43, 1962. - Bibliografía, distribución, notas (considerada como poco frecuente y visitante de invierno, mención de los meses de marzo, julio y agosto).
Olrog, List. Bistr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 99, 1963. - Distribución (Uruguay, etc.).
Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 43, 1966. - Distribución (Uruguay etc.).

Anas jaspidea Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., vol. 5, p. 162, 1816. - Basado sobre la descripción del macho (*Fide* Hellmayr & Conover) en Azara, Apunt. Hist. Nat. Páx., vol. 3, p. 439. Río de la Plata.

Rynchapsis maculatus (Gould MS) Jardine & Selby, Ill. Orn., vol. 3, (10), pl. 147, 1835. - Sud América (tipo del Río de la Plata, of Gould, in Darwin, Zool. Beagle, vol. 3, p. 136, 1841).

Dafila caesio-scapula Reichenbach, Vollst. Naturg. Schwimmvög., Natatores, pl. 51, fig. 180, 1845 a 1848. - Tipo sin localidad, en el Museo de Dresden.

Spatula rynchotis Gray, List Birds, vol. 3, p. 140, b, 1844. - Parte.

Dafila caesioscapulata Bibra, Densk. Math-naturw. Kl. Akad. Wiss. Wien., vol. 5, p. 131, 1853. - Lagos en torno a Santiago.

Spatula platalea Boie, Isis, p. 960, 1826.
Hatlaub, Index Azara's Apunt., p. 27, 1847.
Taczanowski, Orn. Ber., vol. 3, p. 480, 1886. - Laguna de Tangasuca.
Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 136, 1889. - Descripción y hábitos.
Aplin, Ibis, p. 201, 1894. - Uruguay (observado desde principios de abril de 1893).
Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, pp. 307, 318, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución, ejemplares (Uruguay, un macho adulto colectado por A. Peel).
Holmberg, Segdo. Censo Rep. Argentina, vol. 1, Aves, p. 563, 1898. - Descripción.
Oates, Cat. Birds'Eggs, Brit. Mus., vol. 2, p. 178, Lám. VII, fig. 4, 1902. - Huevos.
Ihering, Aves do Brasil, p. 76, 1907. - Distribución (Uruguay, Rio Grande do Sul, etc.).
Dabbene, Orn. Argentina, p. 232, Nº 226, 1910. - Distribución en la Argentina.
Brabourne & Chubb, Birds S. America, vol. 1, p. 57, 1912. - Distribución (Uruguay, etc.).
Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 16, 1920. - Registros en el Uruguay (Departamentos de Canelones y Montevideo).
Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 3, p. 36, 1925. - Sinonimia, descripción, hábitos y distribución.
Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, pp. 400-401, 1926/28. - Bibliografía, descripción, distribución (Uruguay, etc.).

Wetmore, U. S. Nat. Mus., Bull. 133, pp. 81-82, 1926. - Argentina, en Lavalle (Buenos Aires).
Peters, Check List Birds World, vol. 1, p. 169, 1931. - Distribución.
Casares, El Hornero, vol. 6, p. 10, pl. 1, figs. 4 y 5, Map. distributivo, 1935. - Descripción, hábitos, distribución.
Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Univ. La Plata, pp. 358-360, 1935/46. - Bibliografía, distribución (Uruguay, etc.), ejemplares.
Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, Seg. Part., pp. 44-45, 1953. - Descripción, distribución, hábitos.
Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, pp. 55-56, 1938. - Distribución (Uruguay, Rio Grande do Sul, etc.).
Freiberg, Mem. Mus. Entre Ríos, Nº 21, pp. 16-17, 1943. - Distribución (Uruguay, etc.).
Hellmayr & Conover, Cat. Birds Americas, Zool. Ser. Field Mus., vol. 13, Part 1, Nº 2, pp. 339-340, 1948. - Bibliografía, distribución.
Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, p. 153, 1951. - Descripción, hábitos, distribución (Uruguay, etc.).
Pinto, Ornitologia Brasiliense, vol. 1, p. 46, 1964. - Identificación, distribución (Uruguay, etc.).

Pterocyanea platalea Stempelmann & Schulz, Bol. Acad. Nac. Cien. Córdoba, vol. 10, 407, 1887. - Córdoba.

Anas castanea Larrañaga (1815), Escritos de don Dámaso A. Larrañaga, Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay, p. 354, 1923. - Descripción.

Distribución geográfica. — Sur de Perú, Sur de Chile, Bolivia, Paraguay, Argentina, Islas Falkland y Uruguay.

Observaciones. — Dado que los registros de la especie son muy escasos es aventurado definir el *status* de este anátido para el Uruguay. Los ejemplares colectados corresponden a los meses de otoño e invierno, lo que significaría que es visitante, en estas estaciones, migrando al sur hacia Patagonia durante la primavera, según opinión de Delacour. Sin embargo, hasta que se realicen anillados o marcados sistemáticos de estas aves no se podrá dar una respuesta definitiva sobre el asunto.

TRIBU AYTHYINI

Género NETTA Kaup

Netta Kaup, Skizz. Entw. Gesch. Nat. Syst. Europ. Thierw., pp. 102, 196, 1829. Tipo por monotipia, **Anas rufina** Pallas.

PATO PICAZO

Netta peposaca (Viellot). p. 75

Anas peposaca Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., vol. 5, p. 132, 1816. - Basado sobre el "Pato negruzco ala blanca" de Azara, Apunt. Hist. Nat. Páx., vol. 3, p. 423, Nº 430. - Paraguay y Buenos Aires.
Burmeister, Reise La Plata, vol. 2, p. 518, 1961. - Río Paraná.

Anas metopias Poeppig, en Froriep, Notiz. Geb. Natur-und Heilkunde, Nº 529 (= 25, Nº 1), p. 9, 1829. - "Rarissima in Chile" (no se ha establecido la ubicación del tipo).

Fulvigula metopias Gray, List Birds, vol. 3, p. 143, 1844.

Fulvigula peposaca Gray, Gen. Birds, App., 28, 1849.

Anas albipennis Lichtenstein, Nomencl. Av., p. 101, 1854. - Montevideo.

Aythya peposaca Gray, Hand List Birds, vol. 3, p. 87, 1871.

Metopiana peposaca Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 137, 1889. - De Paraguay a Patagonia, descripción y notas biológicas.

Aplin, Ibis, p. 201, 1894. - Uruguay (la cita está basada sobre ejemplares existentes en el Museo Nacional de Montevideo, pero sin otras especificaciones de localidad, fecha y colector).

Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, pp. 332-334, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución, ejemplares (1 macho adulto colectado por A. Peel en el Uruguay; 1 macho y 1 hembra colectados por Johnston en Montevideo, pieles en la colección de Salvin & Godman).

Sharpe, Hand List, vol. 1, p. 222, 1899. - Distribución.

Holmberg, Segdo. Censo Rep. Argentina, Aves, vol. 1, p. 563, 1898. - Descripción.

Oates, Cat. Birds'Eggs Brit. Mus., vol. 2, p. 179, Lám. 7, fig. 5 1902. - Huevos.

Ihering, Aves do Brasil, vol. 1, p. 76, 1907. - Distribución (Uruguay, etc.).

Dabbene, Orn. Argentina, p. 233, Nº 228, 1910. - Distribución en la Argentina.

Brabourne & Chubb, Av. of S. America, p. 57, 1913. - Distribución (Uruguay, etc.).

Tremoleras, El Hornero, vol. 2, Nº 1, p. 16, 1920. - Registros en el Uruguay (Deptos. de Canelones, Montevideo, Maldonado, Rocha, Cerro Largo), en una lista de aves del Uruguay.

Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 3, p. 114, Lám. 55, 1925. - Descripción, distribución, hábitos.

Wetmore, U. S. Nat. Mus., Bull. Nº 133, p. 82, 1926. - Registros en el Uruguay (Depto. Rocha, en bañados cerca de Lazcano 6 y 7 de febrero y en Río Negro 16 de febrero de 1921, "sight records" y ejemplares colectados, notas biológicas.

Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, pp. 403-404, 1926/28. - Descripción, bibliografía, distribución (Uruguay, etc.).

Peters, Check List Birds World, vol. I, p. 173, 1931. - Distribución.

Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Univ. La Plata, pp. 362-364, 1933/46. - Bibliografía, distribución (Uruguay, etc.), ejemplares.

Delacour, L'Oiseau, vol. 6, Nouv. sér., p. 377, 1936. - Notas.

Pereyra Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, Part. 2, p. 47, 1938. - Descripción, distribución, biología.

Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, p. 56, 1938. - Distribución.

Freiberg, Mem. Mus. Entre Ríos, vol. 21, p. , 1943. - Distribución.

Casares, El Hornero, vol. 7, p. 351, pl. 3, figs. 6 y 7, 1940. - Descripción, distribución, hábitos.

Zotta, Lista Sist. Av. Argentinas, p. 30, 1944. - Distribución (Uruguay, etc.).
Hellmayr & Conover, Cat. Birds of Americas, Field Mus., Zool. Ser., vol. 13, Part 1, Nº 2, p. 366, 1948. - Bibliografía. Distribución, ejemplares.
Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, vol. 2, p. 154, 1951. - Descripción, distribución, etc.
Pinto, Ornitologia Brasiliense, vol. 1, p. 47, 1964. - Identificación y distribución (Montevideo, Uruguay, etc.).

Netta peposaca Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.
Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del trabajo original de los autores mencionados aparecido en el Wilson Bulletin y mencionado más arriba.
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 3, pp. 50-52, Lám. 3, Map. 6, 1959. - Descripción, hábitos, distribución, cautividad.
Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 70, Lám. 10, fig. 127, 1959. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.
Johnsgard, The Condor, vol. 62, pp. 29, 30 y 32, figs. 5 y 7, 1960. - Hibridización con otros anátidos.
Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, p. 46, 1962. - Bibliografía, distribución, notas en una lista de aves del Uruguay (residente permanente localidades donde abunda).
Olrog, List. Distr. Aves Argentinas. Opera Lill., vol. 9, p. 99, 1963. - Distribución (Uruguay, lo considera como nidificando). Migratorio durante el invierno a Paraguay y Bolivia.
Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 43, 1966. - Distribución (Uruguay, etc.).

Distribución geográfica. — Chile central, Norte y centro de Argentina, Paraguay, Sur de Brasil y Uruguay.

Observaciones. — Este pato es residente permanente en el país y con amplia distribución. Se mencionan registros oculares obtenidos por R. Escalante: enero 14/960, dos ejemplares en Playa Penino, 30 km al oeste de Montevideo en el Depto. de San José; setiembre 4/960, una bandada de 68 individuos posados en la orilla y luego en vuelo, en la misma localidad; también en ésta, se vieron 3 individuos y uno fue cazado para identificación el 17 de diciembre de 1960; en la misma localidad fueron vistos 9 ejemplares, cazándose una hembra, en febrero 11/1961. Antonio de Pineda registró esta especie en la primavera de 1789, según documento fechado el 11 de noviembre de ese año, en Montevideo (García, F., Bol. Hist. Estado Mayor del Ejército, Nos. 80-83, pp. 46 y 59, 1959), según puede apreciarse cuando de Pineda expresa "otra ánade con molleja sobre el pico, vientre gris y banda blanca que atraviesa las alas, su longitud 22 pulgadas". Evidentemente debe referirse a un macho adulto de Pato Picazo o *Netta peposaca.*

TRIBU OXYURINI

Género OXYURA Bonaparte

Oxyura Bonaparte, Ann. Lyc. Nat. Hist. New York, vol. 2, p. 390, 1828. Tipo por monotipia, **Anas rubidus** Wilson (= **Anas jamaicensis** Gmelin).

PATO ZAMBULLIDOR - PATO RANA

Oxyura vittata (R. A. Philippi). p. 78

Erismatura vittata R. A. Philippi, Arch. Naturg., vol. 26, (1), p. 26, 1860. - Chile (descripción del joven; tipo en el Museo Nacional de Santiago de Chile).
Salvadori, Cat. Birds, Brit. Mus., vol. 27, p. 450, 1895. - Bibliografía, descripción, distribución (Uruguay, 1 ejemplar comprado en Montevideo).
Sharpe Hand-List, vol. 1, p. 227, 1899. - Distribución.
Ihering, Aves do Brasil, vol. 1, p. 74, 1907. - Distribución (Rio Grande do Sul, etc.).
Dabbene, Orn. Argentina, p. 233, Nº 232, 1910. - Distribución en la Argentina.
Wetmore, U. S. Nat. Mus., Bull. 133, p. 84, 1926. - Argentina, anatomía, plumaje, biología.
Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Univ. La Plata, pp. 370-372, 1935/46. - Bibliografía, distribución (Uruguay, etc.), ejemplares, notas críticas.
Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, Seg. Par., pp. 47-48, 1938. - Descripción y biología.
Zotta, List. Sist. Av. Argentinas, p. 31, 1944. - Distribución (Uruguay, etc.).

Biziura ferruginea (no de Eyton), Schlegel, Mus. Pays-Bas, vol. 6, Anseres, p. 10, 1866.

Erismatura ferruginea (no de Eyton), Burmeister, Proc. Zool. Soc., p. 368. 1872.
Aplin, Ibis, p. 201, 1894. - Uruguay (sólo se menciona esta especie sobre la base de ejemplares existentes en el Museo Nacional de Montevideo).
Oates, Cat. Birds'Eggs Brit. mus., vol. 2, p. 194, 1902. - Huevos.

Oxyura vittata Brabourne & Chubb, Birds S. America, p. 58, 1913. - Distribución.
Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 16, 1920. - Uruguay (Montevideo).
Bennet, El Hornero, vol. 2, p. 255, 1922. - Migración (Islas Malvinas).
Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 4, p. 187, pl. 86, distr. map. 189, 1926. - Monografía.
Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat., Ser. 2, vol. 2, p. 405, 1926/28. - Bibliografía, distribución (Uruguay, etc.), descripción.
Peters Check List Birds World, vol. 1, p. 185, 1931. - Distribución.
Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, pp. 57-58, 1938. - Distribución (Uruguay, Rio Grande do Sul, etc.).

Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.

Hellymayr & Conover, Cat. Birds of Americas, Field Mus., Zool. Ser., vol. 13, Part 1, Nº 2, pp. 403-404, 1948. - Bibliografía distribución (Uruguay, etc.), ejemplares.

Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del trabajo original de dichos autores publicado en el Wilson Bulletin ya mencionado.

Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, vol. 2, pp. 157-158, 1951. - Descripción, hábitos, distribución (Uruguay, etc.), notas críticas.

Delacour, Water Fowl of the World, vol. 3, pp. 235-237, Lám. 17, Map. 39, 1959. - Descripción, hábitos, distribución (Uruguay, etc.), cautividad.

Johnsgard, The Condor, vol. 62, p. 31, table 1, 1960. - Hibridización con otros Anátidos.

Pinto, Ornitologia Brasiliense, vol. 1, p. 48, 1964. - Identificación y distribución (Montevideo, Uruguay, etc.).

Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 45, 1966. - Distribución (Uruguay, etc.).

Oxyura australis vittata Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Consideran *O. ferrugínea* y *vittata* (Sud América) y *O. maccoa* (Africa) como subespecies de *Oxyura australis* (Australia).

Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 71, Lám. 10, fig. 132, 1959. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.

Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 101, 1963. - Distribución. Lo considera visitante de invierno en Uruguay.

Oxyura jamaicensis vittata Scott, A. col. Key to the Wildfolwl of the World, p. 78, Pl. 23, 1957. - Identificación y distribución.

Delacour, Water Fowl of the World, vol. 3, pp. 225-226, 1959. - Discusión sobre las relaciones subespecíficas de *O. vittata.*

Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, 1962. - Bibliografía, distribución, notas, ejemplares (Laguna del Cisne, en el Depto. de Canelones), en una lista de aves del Uruguay.

Distribución geográfica. — Chile Central y Austral, Sur de Brasil, Argentina desde La Rioja y San Juan hacia el Sur, Paraguay y Uruguay.

Observaciones. — La escasez de ejemplares en las colecciones oficiales y particulares se debe más a lo inaccesible de los lugares que habita que a su rareza demográfica. Aunque algunos autores han intentado vincular a este pato con *O. jamaicensis* o con *australis,* en la categoría de subespecies de alguna de las formas nombradas, los hechos parecen desmentirlo. Según Delacour (1959) *O. jamaicensis ferrugínea* y *O. vittata* son formas simpátridas en Chile lo que excluye, en consecuencia, su vinculación como subespecies Por otra parte el grado de diferencia morfológica entre *O. vittata* y *jamaicensis* es similar al que hay entre *vittata* y *australis,* ello lleva a Delacour a considerarlas como especies diferentes. Johnsgard considera a *Oxyura vittata* como especie separada de las otras formas de patos de cola rígida (Oxyurini) y niega validez al caso de hibridización denunciado por Hellmayr (The Birds of Chile, Field Mus. Nat. Hist. Publ., vol. 19, pp. 1-472, Zol. Ser., 1932) entre *ferrugínea* y *vittata.*

PATO FIERRO - PATO DOMINICO

Oxyura dominica (Linnaeus). p. 81

Anas dominica Linnaeus, Syst. Nat., 12th. éd., vol. 1, p. 201, 1766. - Basado sobre "La sarcelle de S. Domingue" Brisson, Orn., vol. 6, p. 472, pl. 41, fig. 2, Santo Domingo.

Anas spinosa Gmelin, Syst. Nat., vol. 1, (2), p. 622, 1789. - Basado en "La sarcelle à queue épineuse" Buffon, Hist. Nat. Ois., vol. 9, p. 282, y en Deaubenton, Pl. Enl., p. 967, Cayena.

Erismatura dominica Eyton, Monogr. Anat., p. 172, 1838.

Oxyura dominica Eyton, Monogr. Anat. Lám. 24, fig. 2, 1838. - Cabeza de la hembra (*Fide* Steullet & Deautier).
Bond, Birds West Indias, p. 44, 1936. - Cuba, etc.
Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.
Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del trabajo original de los autores mencionados y aparecido en el Wilson Bulletin ya citado.
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 3, pp. 225, 247-251, Lám. 17, fig. 43, 1959. - Descripción, hábitos, distribución, cautividad.
A.O.U.'s Check List, 5th. Ed., p. 95, 1957. - Distribución (Uruguay, etc.).
Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 71, Lám. 10, fig. 131 a y b, 1959. - Identificación en el campo y distribución en la Argentina.
Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, p. 46, 1962. - Bibliografía, distribución, notas, ejemplares (Deptos. de San José y Canelones).
Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 101, 1963. - Distribución.
Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 46, 1966. - Distribución (Uruguay, etc.).

Erismatura ortygoides (Hill MS) Gosse, Birds of Jamaica, p. 406, (nota al pie), 1847. - Jamaica (falta el tipo).

Erismatura dominica Lichtenstein, Nomencl. Av., p. 103, 1854. - Distribución (Montevideo, *Fide* Devincenzi).

Biziura dominica Schlegel, Mus. Pays-Bas, Anseres, p. 9, 1866.

Nomonyx dominicus Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 138, 1889. - Descripción, notas biológicas.
Fisher, Auk, vol. 12, p. 297, 1895. - Brownsville (Texas).
Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, p. 486, 1895. - Jamaica, Brasil, etc., (distribución, bibliografía, descripción, ejemplares).
Holmberg, Segdo. Censo Argentina, vol. 1, Aves, p. 563, 1898. - Descripción.
Oates, Cat. Birds'Eggs Brit. Mus., vol. 2, p. 192, 1902. - Huevos.
Ihering, Aves de Brasil, vol. 1, p. 77, 1907. - Distribución.
Dabbene, Orn. Argentina, p. 233, Nº 231, 1910. - Distribución en la Argentina.
Brabourne & Chubb, Birds of S. America, vol. 1, p. 58, 1913. - Distribución (Uruguay, etc.).

Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 4, p. 143, Lám. 83, 1926. - Bibliografía, descripción, distribución.

Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, pp. 406-407, 1926/28. - Descripción, bibliografía, distribución (Uruguay, etc.).

Peters, Check List Birds of the World, vol. 1, p. 184, 1931. - Distribución.

Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Univ. La Plata, pp. 368-369, 1935-46. - Bibliografía, distribución ejemplares.

Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, p. 57, 1938. - Distribución.

Freiberg, Mem. Mus. Entre Ríos, vol. 21, p. 17, 1943. - Distribución (Uruguay, etc.).

Zotta, Lista Sist. Aves Argentinas, p. 31, 1944. - Distribución.

Hellmayr & Conover, Cat. Birds of Americas, Field Mus., Zool. Ser., vol. 13, Part 1, Nº 2, pp. 398-399. - Bibliografía, distribución, ejemplares.

Pinto, Ornitologia Brasiliense, vol. 1, p. 48, 1964. - Identificación y distribución.

Distribución geográfica. — Indias Occidentales (Cuba, Jamaica, Haití, etc.), Centro América (Panamá), Sud América (Guayanas, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina al norte y centro, Uruguay; accidental en EE. UU., Méjico y Chile).

Observaciones. — Como *O. vittata*, este pato es residente permanente en el país. Parece ser bastante frecuente en las lagunas del sur del territorio uruguayo. No se tienen referencias del norte aunque es lógico que también allí se le encuentre siempre que las condiciones ecológicas sean las adecuadas. R. Escalante ha podido recoger constancias oculares en el Depto. de Maldonado; en Laguna del Diario fueron vistos en julio 5, 1961, cinco ejemplares; julio 6, 1 macho y 1 hembra; julio 7, dos parejas.

GENERO HETERONETTA Salvadori

Heteronetta Salvadori, Atti. Soc. Ital. Sci. Nat. Milano, vol. 8, p. 374, 1865. Tipo por designación original, **Anas melanocephala** Viellot (no de Gmelin) = **Anas atricapilla** Merrem.

PATO DE CABEZA NEGRA

Heteronetta atricapilla (Merrem). p. 83

Anas melanocephala (no de Gmelin, 1709), Viellot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., vol. 5, p. 163, 1816. - Basado sobre el "Pato de Cabeza Negra" de Azara, Apunt. Hist. Nat. Páx., vol. 3, p. 447, Nº 438, Buenos Aires.

Anas atricapilla Merrem, en Ersch und Gruber, Alleg. Encycl. Wissens. und Künste, vol. 35, p. 26, 1841. - Basado sobre el "Pato de Cabeza Negra" de Azara, Nº 438, Buenos Aires.

Fulvigula melanocephala Schlegel, Mus. Pays-Bas, Anseres, p. 32, 1866.

Heteronetta melanocephala Sclater & Salvin, Proc. Zool. Soc., p. 382, 1876.
Sclater & Hudson, Arg. Orn., vol. 2, p. 130, 1889. - Buenos Aires (Alvear), descripción, notas biológicas.
Holmberg, Segdo. Censo Argentina, vol. 1, Aves, p. 361, 1898. - Descripción.

Anas nigriceps Lichtenstein, Nomencl. Av. Mus. Ser., p. 101, 1894. - Montevideo (*Fide* Devincenzi, 1926/28).

Heteronetta atricapilla Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., vol. 27, pp. 325, 1895. - Bibliografía, distribución, descripción, ejemplares.
Sharpe, Hand List, vol. 1, p. 222, 1899. - Distribución.
Ihering, Aves do Brasil, vol. 1, p. 76, 1907. - Distribución (Uruguay, Rio Grande do Sul, etc.).
Dabbene, Orn. Argentina, p. 232, Nº 227, 1910. - Distribución en la Argentina.
Brabourne & Chubb, Birds S. America, vol. 1, p. 57, 1912. - Distribución, (Uruguay, etc.)
Tremoleras, El Hornero, vol. 2, p. 16, 1920. - Uruguay.
Phillips, Nat. Hist. Ducks, vol. 2, p. 94, pl. 53, Distr. Map. 76, 1925. - Bibliografía, distribución, etc.
Wetmore, U. S. Nat. Mus. Bull. Nº 133, pp. 83-84, 1926. - Argentina, ejemplares, descripción de partes desprovistas de plumas, anatomía y discusión taxonómica.
Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, vol. 2, p. 402, 1926/28. - Descripción, bibliografía, distribución (Uruguay, etc.).
Peters, Check List Birds World, p. 172, 1931. - Distribución.
Steullet & Deautier, Obr. Cinc. Univ. La Plata, pp. 360-361, 1935-46. - Bibliografía, distribución (Uruguay, etc.), ejemplares.
Pereyra, Mem. Jard. Zool. La Plata, vol. 9, pp. 45-46, 1938. - Descripción, hábitos, distribución.
Pinto, Rev. Mus. Paulista, vol. 22, 1938. - Distribución (Uruguay, etc.).
Zotta, List. Sist. Aves Argentinas, p. 30, 1944. - Distribución (Uruguay, etc.).
Delacour & Mayr, Wilson Bull., vol. 57, pp. 3-55, 1945. - Discusión de los diversos grupos taxonómicos que constituyen la familia Anatidae.
Hellmayr & Conover, Cat. Birds of Americas, Field Mus. Zool. Ser., vol. 13, Part 1, Nº 2, pp. 364-365, 1948. - Bibliografía, distribución, ejemplares.
Delacour & Mayr, El Hornero, vol. 9, pp. 24-79, 1949. - Versión española por P. Casal del trabajo original de dichos autores, aparecido en el Wilson Bulletin ya mencionado más arriba.
Goodall, Johnson & Philippi, Aves de Chile, vol. 2, pp. 133-136, 1951. - Descripción, distribución, hábitos.
Delacour, Water Fowl of the World, vol. 3, pp. 262-264, Lám. 18, Map. 46, 1959. - Descripción, hábitos, cautividad, distribución.
Olrog, Aves Argentinas (Guía de Campo), p. 69, Lám. 10, figs. 125 a y b, 1959. - Distribución en la Argentina e identificación en el campo.
Cuello & Gerzenstein, Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, vol. 6, Nº 93, pp. 45 y 46, 1962. - Bibliografía, distribución, ejemplares de los Deptos. de Canelones, Rocha y San José, colectados en mayo y setiembre (notas en una lista de aves del Uruguay).

Olrog, List. Distr. Aves Argentinas, Opera Lill., vol. 9, p. 100, 1963. - Distribución. Lo considera visitante de invierno en Uruguay.
Pinto, Ornitologia Brasiliense, vol. 1, pp. 46-47, 1964. - Identificación y distribución.
Meyer De Schauensee, Birds of South America, p. 46, 1966. - Distribución (Uruguay, etc.).
Weller, Hornero, vol. 10, pp. 299-306, 1967. - Distribución y habitat del Pato de Cabeza Negra.
Weller, The Condor, vol. 69, pp. 133-145, 1967. - Plumajes y peso del Pato de Cabeza Negra.

Distribución geográfica. — Centro de Chile y Argentina, Sur de Brasil, Paraguay y Uruguay.

Observaciones. — Los registros para este pato en el Uruguay son aún escasos como para tener una idea exacta de su "status", en el país. A los registros mencionados por Cuello & Gerzenstein, (1962), debemos agregar la existencia de un ejemplar macho, en la colección de R. Escalante, que fue obtenido junto con una hembra en Salinas Marítimas, Depto. de Rocha en el mes de agosto de 1955, por el Sr. Enrique Gómez Haedo.

INDICE DE NOMBRES CIENTIFICOS Y VULGARES

E

F

G

H

O

P

ESTE LIBRO SE TERMINO DE IMPRI-
MIR EN LOS TALLERES GRAFICOS
BARREIRO Y RAMOS S. A., EN EL
MES DE NOVIEMBRE DE 1971.
MONTEVIDEO - URUGUAY.

COMISION DEL PAPEL. AMPARADA
POR EL ART. 79, DE LA LEY
Nº 13.349.

I. M. de Mveo.
Precio Modificado
Resolución N° 16.772
del 26/6/73.-$ 2.000.00

Precio de venta $ 500